
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sali na cele biurowe w Tczewskim Centrum Zdrowia - instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : 83-100 Tczew ul. 30 Stycznia 58
INWESTOR : Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szpital Powiatowy Tczewskie Centrum Zdrowia Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 83-110 Tczew, ul. 30 Sycznia 58
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stencel Sabina
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja wodociągowa				0,00	0,00	0,00
2	Kanalizacja sanitarna				0,00	0,00	0,00
3	Instalacje c.o.				0,00	0,00	0,00
4	Instalacja c.t				0,00	0,00	0,00
5	Wentylacja				0,00	0,00	0,00
6	Dodatkowe wod-kan.oraz c.o				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wodociągowa					
1	KNR-W 2-15 d.1 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
2	KNR-W 2-15 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR-W 2-15 d.1 0106-04	Rurociągi stalowe podwójnieocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
4	KNR-W 2-15 d.1 0106-02	Rurociągi stalowe podwójnieocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
5	KNR-W 2-15 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe podwójnieocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
6	wycena indywidualna d.1	Przejście p.poż.	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 0-13 d.1 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR-W 2-15 d.1 0130-04	Zawory kulowe w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawory kulowe w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory kulowe w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory termostaticzne cyrkulacji c.w. z funkcją automatycznej dezynfekcji termicznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompa ALPHA2 15-60 Grundfos	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15 d.1 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-15 d.1 0142-01	Hydrant HP 25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		206	m	206,000	
				RAZEM	206,000
19	KNR-W 2-15 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		206	m	206,000	
				RAZEM	206,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNZ-15 28- d.1 04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
22	KNZ-15 26- d.1 05	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
23	KNZ-15 25- d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
24	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów gr.6 mm	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
2 Kanalizacja sanitarna					
25	KNR-W 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		21*1,0*0,80	m ³	16,800	
				RAZEM	16,800
26	KNR 2-01 d.2 0610-07 analogia	Podsypka z piasku	m ³		
		1,30	m ³	1,300	
				RAZEM	1,300
27	KNR 2-15 d.2 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
28	KNR 2-15 d.2 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 2-15 d.2 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-01 d.2 0610-07 analogia	Obsypka rurociągu	m ³		
		3,70	m ³	3,700	
				RAZEM	3,700
31	KNR-W 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
32	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
33	KNR-W 4-01 d.2 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR-W 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm w istniejąca instalację	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		32	m	32,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32,000
36 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.2	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 75 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2		Kołnierze ogniochronne fi 75 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewozmywak 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Instalacje c.o.					
45 d.3	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 76	m m	76,000	
				RAZEM	76,000
46 d.3	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.3	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
48 d.3	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 12,30	m ² m ²	12,300	
				RAZEM	12,300
50 d.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 12,30	m ² m ²	12,300	
				RAZEM	12,300
51 d.3	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 12,30	m ² m ²	12,300	
				RAZEM	12,300
52 d.3	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 12,30	m ² m ²	12,300	
				RAZEM	12,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	d.3 wycena indywidualna	Przejście p.poz.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
54	d.3 KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	d.3 KNR-W 2-15 0411-04	Filtr siatkowy fi 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	d.3 KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawór trójdrogowy mieszający kvs=6,5, Dn 25mm PN 16 mp. Oventrop Tri-M z siłownikiem + regulator pogodowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57	d.3 KNR 7-07 0101-01	Pompa MAGNA 25-60 Grundfos	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	d.3 KNR-W 2-15 0525-01	Zawór regulacyjno-odcinający Hydrocontrol Dn 15mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	d.3 KNR-W 2-15 0525-01	Zawór regulacyjno-odcinający Hydrocontrol Dn 20mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	d.3 KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	d.3 KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
62	d.3 KNR-W 2-15 0410-05 analogia	Rurociąg z polietylenu sieciowanego o śr. 32x2,9	m sieci		
		5	m sieci	5,000	
				RAZEM	5,000
63	d.3 KNR-W 2-15 0410-05 analogia	Rurociąg z polietylenu sieciowanego o śr. 25x2,3	m sieci		
		10	m sieci	10,000	
				RAZEM	10,000
64	d.3 KNR-W 2-15 0410-05 analogia	Rurociąg z polietylenu sieciowanego o śr. 16x2,0	m sieci		
		50	m sieci	50,000	
				RAZEM	50,000
65	d.3 KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
66	d.3 KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Podwójny grzejnikowy kurek kulowy CosmoBLOCL	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
67	d.3 KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/600/800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	d.3 KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/600/920	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	d.3 KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/600/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/600/1200	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
71	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/900/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/900/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 0-35 d.3 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
74	KNR-W 2-15 d.3 0128-02 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
75	KNR-W 2-15 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
76	KNR-W 2-15 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 2-15 d.3 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
79	KNZ-15 28-04 d.3	Montaż otulin dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
80	KNZ-15 27-05 d.3	Montaż otulin dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
81	KNZ-15 26-05 d.3	Montaż otulin dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
82	KNZ-15 25-01 d.3	Montaż otulin dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
83	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami gr.6 mm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
84	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		12	urz.	12,000	
				RAZEM	12,000
4 Instalacja c.t					
85	KNR-W 2-15 d.4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
86	KNR 7-12 d.4 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		8,70	m ²	8,700	
				RAZEM	8,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.4	0105-04	8,70	m ²	8,700	
				RAZEM	8,700
88	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.4	0207-04	8,70	m ²	8,700	
				RAZEM	8,700
89	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.4	0215-04	8,70	m ²	8,700	
				RAZEM	8,700
90	wycena indywidualna	Przejsie p.poż.	kpl		
d.4		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
91	KNR-W 2-15	Zawór kulowy gwint.wodny fi 25 mm	szt.		
d.4	0525-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy fi 25 mm	szt.		
d.4	0525-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR-W 2-15	Zawór trójdrogowy mieszający kvs=4,5, Dn 20mm PN 16 mp. Oventrop Tri-M z siłownikiem	kpl		
d.4	0525-01 analogia	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 7-07	Pompa MAGNA 25-60 Grundfos	kpl.		
d.4	0101-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR-W 2-15	Zawór regulacyjno-odcinający Hydrocontrol Dn 15mm	szt.		
d.4	0525-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.4	0530-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNZ-15 27-05	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.4		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
5 Wentylacja					
98	KNR-W 2-17	Czerpnia powietrza 600x600 (zabezpieczona żaluzją, max 30% przysłonięcia)	szt.		
d.5	0146-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.5	0103-06	6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
100	KNR-W 2-17	Kłapa p.poż. 500x300/400	szt.		
d.5	0130-03 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR-W 2-17	Tłumik 500x300/1000	szt.		
d.5	0154-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.5	0122-01	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
103	KNR-W 2-17	Kłapa p.poż. fi 100	szt.		
d.5	0131-01 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.5	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 100mm, 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
105 d.5	KNR-W 2-17 0145-01 analogia	Obrotowa nasada kominowa fi 100 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
106 d.5	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator ścienny EDM 100 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
6 Dodatkowe wod-kan.oraz c.o					
107 d.6	KNR 4-02 0508-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
108 d.6	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
109 d.6	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
110 d.6	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 71,40	m m	 71,400	 RAZEM 71,400
111 d.6	KNR-W 2-15 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 23	szt. szt.	 23,000	 RAZEM 23,000
112 d.6	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
113 d.6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 8	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
114 d.6	KNR-W 2-15 0126-06	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 250 mm) 234	m m	 234,000	 RAZEM 234,000
115 d.6	KNZ-15 26- 05	Montaż otulin termoizolacyjnych 234	m m	 234,000	 RAZEM 234,000
116 d.6	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
117 d.6	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 29,20	m m	 29,200	 RAZEM 29,200
118 d.6	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4,000	 RAZEM 4,000
119 d.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 5	szt. szt.	 5,000	 RAZEM 5,000
120 d.6	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewozmywak 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
121 d.6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt. 1	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
122	KNR 2-15 d.6 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
123	KNR-W 2-15 d.6 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		162,70	m	162,700	
				RAZEM	162,700
124	KNR-W 2-15 d.6 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
125	KNR 2-15 d.6 0420-01	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
126	KNR 2-15 d.6 0420-02	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
127	KNR 2-15 d.6 0415-02	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
128	KNR-W 2-15 d.6 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
129	d.6 wycena indywidualna	Montaż klimatyzatorów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
130	KNR 2-15 d.6 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
131	KNR-W 2-15 d.6 0410-01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów - 4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132	KNR 2-15 d.6 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		162,70	m	162,700	
				RAZEM	162,700
133	KNR 2-15 d.6 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
134	KNR 7-12 d.6 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
135	KNR 7-12 d.6 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
136	KNR 7-12 d.6 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
137	KNR 7-12 d.6 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
138	KNZ-15 27- d.6 05	Montaż otulin dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		162,70	m	162,700	
				RAZEM	162,700

Wiesława Prasowska tel.(058) 306-51-60
80-027 GDA SK ul.Radu ska 10 m.20

System Kosztorys
"EXTEND" GDYNIA
ul. Senatorska 10
t. (0-58) 622-43-41
www.extend.com.pl

KOSZTORYS
TCZEW,PRZ.KL.SCH

NR ZLECENIA :

OBIEKT : TCZEWSKIE CENTRUM ZDROWIA

ADRES : TCZEW UL.30 STYCZNIA 58

RODZAJ ROBÓT: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - REMONTOWE,PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ

INWESTOR : NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ SZPITAL POW.TCZEW.CENTRUM ZDROWIA SP.Z O.O

KOSZTORYS OPRACOWAŁ: WIESŁAWA PRASOWSKA

KOSZTORYS SPRAWDZIŁ:

PODSTAWA NORMY : KATALOGI NAKŁADÓW RZECZOWYCH : 00-14 00-15 00-23 02-02 02-02o 02-02w 04-01 09-01
99-04k
I KALKULACJE INDYWIDUALNE

DATA OBLICZE : 2010.07.01

OPIS
ELEMENT nr: 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

NORMA ZU YCIE

POZ. 1. KNR 04-01 T. 0354 K. 04
ILO 2.000 szt.
WYKUCIE Z MURU
OSIEZNIC DREWN. O POWIERZ. DO 2 M2.
KOMENTARZ: PIWNICA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 1.160 2.320 R-G

POZ. 2. KNR 04-01 T. 0348 K. 03
ILO 17.942 m2
ROZEBRANIE CIANEK Z CEGIEŁ, BŁOCKÓW LUB PŁYT Z BETONU KOMÓRK. ORAZ PUSTAKÓW
Z CEGLY NA ZAPR. CEM.-WAP.-GRUB. 1/2 CEGŁ.

Obliczenia -----
PIWNICA
1.20*2.60-0.90*2.00 1.320
(1.44+4.20)*3.16-0.60*2.00 16.622

Razem m2 17.942

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.950 17.0449 R-G

POZ. 3. KNR 04-01 T. 0212 K. 03
ILO 2.069 m3
ROBOTY ROZBIORKOWE
ROZBIORKA ELEM. KONSTR. BETON. ZBROJONYCH

Obliczenia -----
PIWNICA - SCHODY ELBETOWE
1.10*3.60*0.16 0.634
0.18*0.50*0.24*1.10*15 0.356
PARTER
1.10*3.60*0.16 0.634
0.18*0.50*0.30*1.10*15 0.445

Razem m3 2.069

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 24.760 51.2284 R-G

POZ. 4. KNR 04-01 T. 0354 K. 14
ILO 18.000 szt.
WYKUCIE Z MURU
KONCOWEK BALUSTRAD

Obliczenia -----
PIWN
9 9.000
PARTER
9 9.000

Razem szt. 18.000

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.160 2.880 R-G

POZ. 5. KNR 04-01 T. 0329 K. 03
ILO 7.943 m3
WYKUCIE OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL DLA OTWOROW DRZWIOWYCH I OKIENNYCH
W SCIANACH NA ZAPR. WAPIENNEJ LUB CEM.-WAP. O GR. SCIAN PONAD 1/2 CEGLY

OPIS
ELEMENT nr: 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

NORMA ZU YCIE

Obliczenia -----	
PIWNICA	
1.00*2.10*0.56	1.176
1.00*2.10*0.50	1.050
PARTER	
1.40*2.32*0.50	1.624
1.63*2.10*0.50	1.711
PI TRO	
1.02*2.10*0.30	0.643
1.90*1.76*0.52	1.739
	=====
Razem m3	7.943

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 8.630 68.5481 R-G

POZ. 6. KNR 04-01 T. 0811 K. 07

ILO 107.787 m2

WYMIANA POSADZEK Z KAMIENI SZTUCZNYCH NA ZAPR. CEMENT.
ROZEBRANIE POSADZEK Z PLYTEK

Obliczenia -----	
PIWNICA	
14.10+24.10+3.00	41.200
PARTER	
24.10	24.100
PI TRO	
2.18*6.37+28.60	42.487
	=====
Razem m2	107.787

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.920 99.1640 R-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %

POZ. 7. KNR 04-01 T. 0212 K. 01

ILO 5.389 m3

ROBOTY ROZBIORKOWE
ROZBIORKA ELEM. KONSTR. BETON. NIEZBROJ. O GRUB. DO 15 CM.

Obliczenia -----	
107.787*0.05	5.389
	=====
Razem m3	5.389

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 13.810 74.4221 R-G

POZ. 8. KNR 04-01 T. 0519 K. 06

ILO 41.320 m2

ANALOGIA
ROZBIORKA IZOLACJI Z PAPY

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.310 12.8092 R-G

POZ. 9. KNR 04-01 T. 0519 K. 07

ILO 41.320 m2

JW LECZ DRUGA W-WA
ROZBIORKA POKRYCIA NA DACHACH BETONOWYCH-NASTĘPNA WARSTWA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.050 2.0660 R-G

OPIS
ELEMENT nr: 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

NORMA ZU YCIE

POZ. 10. KNR 04-01 T. 0422 K. 03

ILO 52.000 szt.

STĘPLOWANIE ZAGROZONYCH STROPOW
PODSTĘPLOWANIE STROPÓW POJEDYNCZYMI STEMPLAMI WYS. 3.3 M

Obliczenia -----

N1

8 8.000

N2,N3,N6

3*8 24.000

N4,N5

5*2*2 20.000

=====

Razem szt. 52.000

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 1.02060 53.0712 R-G

*** MATERIAŁY ***

GWO DZIE BUDOWLANE 0.130 6.760 kg

BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.III 0.00070 0.0364 m3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III 0.0020 0.1040 m3

DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE 0.0280 1.4560 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %

POZ. 11. KNR 04-01 T. 0422 K. 07

ILO 52.000 szt.

STĘPLOWANIE ZAGROZONYCH STROPOW
ROZEBRANIE PODSTĘPLOWANIA STROPÓW POJEDYNCZYMI STEMPLAMI WYSOK. 3,3 M

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.3860 20.0720 R-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %

POZ. 12. KNR 04-01 T. 0336 K. 06

ILO 27.720 m

WYKUCIE BRUZD POZIOMYCH W SCIANACH Z CEGIEL NA ZAPR. CEM.-WAP.
O GLEB. I SZER. 1 X 1/2 CEGL.

Obliczenia -----

POD NADRPO A STAŁOWE OBUSTRONNIE
(2.00+2.04+2.32+2.90+2.58+2.02)*2 27.720

=====

Razem m 27.720

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 1.890 52.3908 R-G

POZ. 13. KNR 04-01 T. 0702 K. 05

ILO 10.960 m

ODBICIE PASAMI TYNKOW WEWNĘTRZNYCH
TYNKI Z ZAPR. CEM.-WAP.-PASAMI O SZER. DO 20 CM.

Obliczenia -----

SKUCIE PASÓW TYNKU DO PRZYM CIANEK

2.34*2 4.680

3.14*2 6.280

=====

Razem m 10.960

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.240 2.6304 R-G

OPIS
ELEMENT nr: 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

NORMA ZU YCIE

POZ. 14. KNR 04-01 T. 0819 K. 15

ILO 20.360 m2

WYMIANA LUB UZUPELNIENIE PLYTEK OKŁADZINOWYCH SCIENNYCH1-DO 3 SZT.NA 1 MSC
ROZEBRANIE WYKŁADZINY SCIENNEJ Z PLYTEK

Obliczenia -----

PIWNICA

(1.44+4.10)*2*2.00-0.90*2.00

20.360

=====

Razem m2

20.360

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

1.380

28.0968 R-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %

POZ. 15. KNR 04-01 T. 0429 K. 06

ILO 73.600 m2

ROZEBRANIE STROPOW DREWNIANYCH

ROZBIORKA PODSUFITEK Z PLYT PILSNIOWYCH

KOMENTARZ: ANALOGIAA - DEMONTAZ OKŁADZINY NA RUSZCIE DO WYMIANY BELEK

Obliczenia -----

PI TRO

7.19*4.76

34.224

9.265*4.25

39.376

=====

Razem m2

73.600

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.180

13.2480 R-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %

POZ. 16. KNR 02-02 T. 0613 K. 03

ILO 73.600 m2

R= 0.600 M= 0.000 S= 0.600

ANALOGIA - DEMONTA IZOLACJI CIEPLNEJ I PAROIZOLACJI

POZIOME Z PLYT UKŁADANYCH NA SUCHO JEDNA WARSTWA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.05442

4.0053 R-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.00462

0.340 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00534

0.3930 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 17. KNR 04-01 T. 0346 K. 03

ILO 39.000 szt.

WYKUCIE GNIAZD W SCIANACH Z CEGIEL I W STOPNIACH BETONOWYCH

DLA BELEK STAL. W SCIANACH NA ZAPR. CEM.-WAP.-GLEB. GNIAZD 1 CEGL.

Obliczenia -----

PIWNICA

5*2+3

13.000

PARTER

(9+4)*2

26.000

=====

Razem szt.

39.000

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.880

34.320 R-G

OPIS
ELEMENT nr: 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

NORMA ZU YCIE

POZ. 18. KNR 04-01 T. 0108 K. 11

ILO 32.708 m3

WYWOZ ZIEMI I GRUZU

GRUZU SPRYZM.-SAMOCH. SAMOWYLAD. NA ODL. 1 KM.

Obliczenia -----

POZ 2

17.942*0.16

2.871

POZ.3

2.069

2.069

P. 5

7.943

7.943

P.6

107.787*0.02

2.156

P7

5.389

5.389

0.833

0.833

20.36*0.02+73.60*0.15

11.447

Razem m3

=====

32.708

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.860

28.1289 R-G

*** SPRZ T ***

SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY 5T /1/

0.50

16.3540 M-G

POZ. 19. KNR 04-01 T. 0108 K. 12

ILO 32.708 m3

R=19.000 M=19.000 S=19.000

WYWOZ ZIEMI I GRUZU

GRUZU SPRYZM.-SAMOCH. SAMOWYLAD. ZA KAZDY NAST. 1 KM.

*** SPRZ T ***

SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY 5T /1/

0.380

12.4290 M-G

POZ. 20. MATERIAŁ INDYWIDUALNY

UTYLIZACJA GRUZU 32.708*1.60

52.0

T

>>> KONIEC STRONY <<<

OPIS
ELEMENT nr: 2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE WEWN TRZNE

NORMA ZU YCIE

POZ. 1. KNR 04-01 T. 0313 K. 04

ILO 16.920 m

WYKONANIE PRZESKLEPIEN OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL
OSADZENIE BELEK STALOWYCH 140 MM.

Obliczenia -----

1.50*2+1.54*2+1.82*2+2.08*2

13.880

1.52*2

3.040

=====

Razem m

16.920

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

1.620

27.4104 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z DWUTEOWNIK STOS 140

17.280

292.3776 kg

PIASEK DO ZAPRAW

0.0180

0.3046 m3

CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"

0.00518

0.0876 t

CEGLA PELNA ZWYKLA KL.100

8.0

135.360 szt.

WODA

0.0060

0.1015 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T

0.070

1.1844 M-G

BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3

0.030

0.5076 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 2. KNR 04-01 T. 0313 K. 04

ILO 4.800 m

WYKONANIE PRZESKLEPIEN OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL
OSADZENIE BELEK STALOWYCH DO 180 MM.

Obliczenia -----

2.40*2

4.800

=====

Razem m

4.800

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

1.620

7.7760 R-G

*** MATERIAŁY ***

DWUTEOWNIK STOS 180

22.120

106.1760 kg

PIASEK DO ZAPRAW

0.0180

0.0864 m3

CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"

0.00518

0.0249 t

CEGLA PELNA ZWYKLA KL.100

8.0

38.40 szt.

WODA

0.0060

0.0288 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T

0.070

0.3360 M-G

BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3

0.030

0.1440 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 3. MATERIAŁ INDYWIDUALNY

Obliczenia -----

0.355*3+0.27*3+0.26*2+0.22*2+0.28*3+0.19*2

4.055

=====

Razem m

4.055

DOSTARCZENIE I MONTAZ RURY I RUB DO NADPRO Y

4.0550 MB

POZ. 4. KNR 04-01 T. 0703 K. 01

ILO 26.064 m2

UMOCOWANIE SIATEK TYNKARSKICH NA SCIANACH I STROPACH
SIATKA CIETO-CIAGNIONA NA SCIANACH, FILARACH, PILASTRACH

OPIS

NORMA ZU YCIE

ELEMENT nr: 2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE WEWN TRZNE

Obliczenia -----
 (16.92+4.80)*1.20 26.064
 =====
 Razem m2 26.064

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	0.280	7.2979 R-G
*** MATERIAŁY ***		
DRUT STALOWY OKRAGLY MIEKKI 0,5-0,6 MM	0.10	2.6064 kg
GWOZDZIE BUDOWLANE SUFITOWE	0.20	5.2128 kg
SIATKA CIETO CIAGNIONA Z BL. STAL. GR.2,0 MM	1.10	28.6704 m2
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 5. KNR 04-01 T. 0324 K. 15

ILO 43.440 m

ZAMUROWANIE BRUZZ POZIOMYCH W SCIANACH Z CEGIEL "NA PELNO"

O PRZEKROJU 1/2 X 1-ZAPR. CEMENT.-WAP. Z CIASTA WAP.

Obliczenia -----

Obliczenia cz ciowe =====

Wprowadzanie pozycji nie doko czone

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	0.880	38.2272 R-G
*** MATERIAŁY ***		
PIASEK DO ZAPRAW	0.0150	0.6516 m3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	0.00239	0.1038 t
CEGLA PELNA ZWYKLA KL.100	15.0	651.60 szt.
CIASTO WAPIENNE	0.0020	0.0869 m3
WODA	0.0060	0.2606 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T	0.080	3.4752 M-G
BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3	0.020	0.8688 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 6. KNR 04-01 T. 0206 K. 03

ILO 28.000 szt.

ANALOGIA - PODUSZKI BETONOWE POD NADPRO A STALOWE

POWIERZ. OTW. DO 0,2 M2.-PRZY GLEB. DO 10 CM.

Obliczenia -----

7*2*2 28.000

=====

Razem szt. 28.000

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	2.650	74.20 R-G
*** MATERIAŁY ***		
GWO DZIE BUDOWLANE	0.040	1.120 kg
PIASEK DO BETONOW ZWYKLYCH	0.0090	0.2520 m3
ZWIR DO BETONOW WIELOFRAKCYJNY	0.0160	0.4480 m3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	0.0060	0.1680 t
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0.00360	0.1008 m3
WODA	0.050	1.40 m3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0.00540	0.1512 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %		
*** SPRZ T ***		
URAW OKIENNY PRZENO NY 0.15 T	0.110	3.080 M-G
BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3	0.030	0.840 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %		

OPIS
ELEMENT nr: 2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE WEWN TRZNE

NORMA ZU YCIE

POZ. 7. KALKULACJA WŁASNA

ILO 176.000 szt.

NAWIERCENIE OTW.WYPELNIENIE YWICA HILTI HY 150 +OSAD. ZB

Obliczenia -----
PIWNICA
62 62.000
PARTER
114 114.000
=====

Razem szt. 176.000

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.150 26.40 R-G

*** MATERIAŁY ***

MASA HILTI HY 150 0.1670 29.3920 dm3

POZ. 8. KNR 02-02 T. 0216 K. 12

ILO 39.720 m2

PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW

STROPOWE PŁASKIE GRUBOSCI 15 CM Z ZAST.POMPY DO BET.

Obliczenia -----
4.77*2.86 13.642
8.87*2.94 26.078
=====

Razem m2 39.720

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 2.01676 80.1057 R-G

*** MATERIAŁY ***

GWO DZIE BUDOWLANE 0.4060 16.1263 kg

S BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/

0.1530 6.0772 m3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III 0.00472 0.1875 m3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III 0.00106 0.0421 m3

DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE 0.00332 0.1319 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.09945 3.9502 M-G

POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/ 0.0140 0.5561 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.01680 0.6673 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 9. KNR 02-02 T. 0216 K. 15

ILO 39.720 m2 R= 3.000 M= 3.000 S= 3.000

PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW

DODATEK ZA KAZDY 1 CM ROZNICY W GRUBOSCI PLYTY Z ZAST.POMPY DO BET.

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.03261 1.2953 R-G

*** MATERIAŁY ***

S BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/

0.03060 1.2154 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.02157 0.8569 M-G

POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/ 0.0030 0.1192 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 10. KNR 02-02 T. 0290 K. 01

ILO 0.054 t

PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA

ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY GŁADKIE DO 7 MM

OPIS
ELEMENT nr: 2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE WEWN TRZNE

NORMA ZU YCIE

Obliczenia -----
(15.24+38.78)/1000 0.054
=====

Razem t 0.054

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 35.720 1.9289 R-G

*** MATERIAŁY ***

S PRETY OKRAGLE GŁADKIE ZE STALI STOS KL.A-O D=6MM 1002.0 54.1080 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.720 0.0389 M-G

GIETARKA DO PRETOW 4.030 0.2176 M-G

NOZYCE DO PRETOW 4.750 0.2565 M-G

PROSCIARKA DO PRETOW 3.60 0.1944 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 1.30 0.0702 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 11. KNR 02-02 T. 0290 K. 12

ILO 0.391 t

PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA

ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM

Obliczenia -----
(152.67+238.38)/1000 0.391
=====

Razem t 0.391

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 42.880 16.7661 R-G

*** MATERIAŁY ***

S PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=10MM 1020.0 398.820 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.80 0.3128 M-G

GIETARKA DO PRETOW 4.80 1.8768 M-G

NOZYCE DO PRETOW 5.80 2.2678 M-G

PROSCIARKA DO PRETOW 4.30 1.6813 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 1.60 0.6256 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 12. KNR 02-02 T. 0290 K. 12

ILO 0.502 t

PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA

ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM

Obliczenia -----
(165.72+336.62)/1000 0.502
=====

Razem t 0.502

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 42.880 21.5258 R-G

*** MATERIAŁY ***

S PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=12MM 1020.0 512.040 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.80 0.4016 M-G

GIETARKA DO PRETOW 4.80 2.4096 M-G

NOZYCE DO PRETOW 5.80 2.9116 M-G

PROSCIARKA DO PRETOW 4.30 2.1586 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 1.60 0.8032 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE WEWN TRZNE

NORMA ZU YCIE

POZ. 13. KNR 02-02 T. 0218 K. 01

ILO 1.075 m3

SCHODY BETONOWE I ZELBETOWE
STOPNIE ZEWNETRZBE I WEWNETRZNE NA GOTOWYM PODLOZU

Obliczenia -----		
2.70*0.11*0.50*0.48		0.071
2.70*0.22*0.50*0.96		0.285
2.94*0.17*0.50*0.30		0.075
2.94*0.34*0.50*0.60		0.300
2.70*0.17*0.50*0.30+2.70*0.34*0.50*0.60		0.344
		=====
	Razem m3	1.075

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 23.120 24.8540 R-G

*** MATERIAŁY ***

GWO DZIE BUDOWLANE 1.0 1.0750 kg
S BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/ 1.020 1.0965 m3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III 0.0690 0.0742 m3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE 0.0060 0.0065 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.080 0.0860 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 14. KNR 02-02 T. 0290 K. 12

ILO 0.032 t

PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA
ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM

Obliczenia -----		
1.075*30/1000		0.032
		=====
	Razem t	0.032

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 42.880 1.3722 R-G

*** MATERIAŁY ***

S PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=12MM 1020.0 32.640 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.80 0.0256 M-G
GIETARKA DO PRETOW 4.80 0.1536 M-G
NOZYCE DO PRETOW 5.80 0.1856 M-G
PROSCIARKA DO PRETOW 4.30 0.1376 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/ 1.60 0.0512 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 15. KNR 04-01 T. 0408 K. 01

ILO 62.713 m

WYMIANA LUB WZMOCNIENIE DREWNIANYCH BELEK STROPOWYCH
WYMIANA BELEK - PRZYJETO 70%, BELKI 16*22

Obliczenia -----		
(4.76*9+4.25*11)*0.70		62.713
		=====
	Razem m	62.713

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 2.380 149.2569 R-G

*** MATERIAŁY ***

LEPIK ASFALTOWY NA GORACO 0.360 22.5767 kg
GWO DZIE BUDOWLANE 0.240 15.0511 kg
KLAMRY CIESIELSKIE 0.250 15.6782 kg
PAPA ASFALTOWA IZOLACYJNA I/400 0.240 15.0511 m2
Z BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.III 0.0360 2.2577 m3

>>> KONIEC STRONY <<<

OPIS
ELEMENT nr: 2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE WEWN TRZNE

NORMA ZU YCIE

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0.0080	0.5017 m3
BELKI IGLASTE WYMIAROWE,NASYCONE KL.II	0.0550	3.4492 m3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0.050	3.1357 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %

POZ. 16. KNR 04-01 T. 0412 K. 07
ILO 4.350 m

WYMIANA ELEMENTOW
WYMIANY - ANALOGIA 16*22
Obliczenia -----
0.87*5

4.350

=====

Razem m 4.350

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 2.360 10.2660 R-G

*** MATERIAŁY ***

GWO DZIE BUDOWLANE	0.340	1.4790 kg
KLAMRY CIESIELSKIE	1.140	4.9590 kg
Z BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.II	0.0360	0.1566 m3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0.0030	0.0130 m3
KRAWEDZIANKI IGLASTE WYMIAROWE,NASYCONE KL.II	0.020	0.0870 m3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0.0250	0.1087 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %

POZ. 17. KNR 02-02 T. 0613 K. 03
ILO 73.600 m2

IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIĘKOWE Z WELNY MINERALNEJ
POZIOME Z PLYT UKŁADANYCH NA SUCHO JEDNA WARSTWA

KOMENTARZ: ANALOGIA- IZOLACJA OD SPODU

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.09070 6.6755 R-G

*** MATERIAŁY ***

S PLYTA Z WELNY MINERALNEJ POLTWARDA "100" GR.150 MM 1.050 77.280 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.00770 0.5667 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.00890 0.6550 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 18. KNR 00-15 T. 0517 K. 01
ILO 73.600 m2

ANALOGIA -
PAROIZOLACJA Z FOLII

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.16330 12.0189 R-G

*** MATERIAŁY ***

FOLIA POLIETYLENOWA 1.30 95.680 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAGI TOWAROWO-OSOBOWE I BUDOWLANE 0.00010 0.0074 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.00050 0.0368 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 19. KNR 02-02 T. 2007 K. 04
ILO 73.600 m2

KONSTRUKCJE RUSZTOW POD OKŁADZINY Z PLYT GIPSOWYCH
NA STROPACH -PODWOJNE Z KSZTALT.METAL.

ELEMENT nr: 2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE WEWN TRZNE

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 1.80680 132.9805 R-G

*** MATERIAŁY ***

LISTWA STAL.DO MONTAZU PLYT GIPSOWO-KARTON. U55X075 0.530 39.0080 kg
SLUPEK STAL.DO MONTAZU PLYT GIPSOWO-KARTON. C55X075 1.130 83.1680 kg
SLUPEK STAL.DO MONTAZU PLYT GIPSOWO-KARTON. C100X075 2.60 191.360 kg
ZAWIESIA DO SLUPKOW STAL. C55X075 2.50 184.0 szt.
ZAWIESIA DO SLUPKOW STAL. C100X075 3.60 264.960 szt.
KOLKI WSTRZELIWANE Z NABOJEM I OSŁONA 2.550 187.680 szt.

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.0480 3.5328 M-G
SPAWARKA ELEKTRYCZNA WIRUJACA 300A 0.1290 9.4944 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.00460 0.3386 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 20. KNR 02-02 T. 2006 K. 04

ILO 73.600 m2

OKŁADZINY Z PLYT GIPSOWO KARTONOWYCH
POJEDYNCZE NA STROPACH -NA RUSZTACH

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.70390 51.8070 R-G

*** MATERIAŁY ***

WKRETY DO PLYT GIPSOWYCH 0.03210 2.3626 kg
GIPS BUDOWLANY SZPACHLOWY POWIERZCHNIOWY 0.00098 0.0721 t
Z PLYTY GIPSOWO-KARTONOWE OGNIOCHRONNE GR 12.5 MM 1.040 76.5440 m2
TASMA PAPIER.PERFOR.SZER.50MM GRUB. 0.2MM DO POLACZ.PLYT WARST. 1.2580 92.5888 m
WODA 0.00064 0.0471 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.010 0.7360 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.00960 0.7066 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 21. KNR 02-02 T. 2006 K. 08

ILO 73.600 m2

OKŁADZINY Z PLYT GIPSOWO KARTONOWYCH
DODATEK ZA DRUGA WARSTWE NA STROPACH -NA RUSZTACH

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.49380 36.3437 R-G

*** MATERIAŁY ***

WKRETY DO PLYT GIPSOWYCH 0.01960 1.4426 kg
GIPS BUDOWLANY SZPACHLOWY POWIERZCHNIOWY 0.00043 0.0316 t
Z PLYTY GIPSOWO-KARTONOWE OGNIOCHRONNE GR 12.5 MM 1.040 76.5440 m2
WODA 0.00028 0.0206 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.00750 0.5520 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.01240 0.9126 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 22. KNR 04-01 T. 0304 K. 01

ILO 1.835 m3

UZUPELNIENIE SCIAN LUB ZAMUROWANIE OTWOROW
Z CEGIEL NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. Z WAPNA SUCHEGO

Obliczenia -----

0.50*0.40*2.10 0.420

1.38*2.05*0.50 1.415

=====

Razem m3 1.835

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 15.370 28.2039 R-G

>>> KONIEC STRONY <<<<

Wiesława Prasowska tel.(058) 306-51-60
80-027 GDA SK ul.Radu ska 10 m.20

KOSZTORYS TCZEW, PRZ.KL.SCH
DATA PRZETWARZANIA 2010.07.01

P1-ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH DLA POZYCJI

NR ZLECENIA :

STRONA 13

OPIS

NORMA ZU YCIE

ELEMENT nr: 2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE WEWN TRZNE

*** MATERIAŁY ***

PIASEK DO ZAPRAW	0.3220	0.5909 m3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	0.06180	0.1134 t
WAPNO SUCHOGASZONE	0.03450	0.0633 t
CEGLA PELNA ZWYKLA KL.100	372.0	682.620 szt.
WODA	0.1520	0.2789 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T	2.110	3.8718 M-G
BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3	0.450	0.8257 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

>>> KONIEC STRONY <<<

OPIS
ELEMENT nr: 3 ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE

NORMA ZU YCIE

POZ. 1. KNR 04-01 T. 0705 K. 12

ILO 21.720 m

WYKONANIE PASOW TYNKOW ZWYKLYCH KAT. III NA ZAMUROWANYCH BRUZZDACH
BRUZZDY UPRZED.ZAMUR.CEGL.LUB DACHOW.-SZER.PASA DO 30 CM.-ZAPR.Z WAP.SUCH.

Obliczenia -----

16.92+4.80

21.720

=====

Razem m

21.720

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.440

9.5568 R-G

*** MATERIAŁY ***

PIASEK DO ZAPRAW

0.0080

0.1738 m3

CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25"

0.00160

0.0348 t

WAPNO SUCHOGASZONE

0.0020

0.0434 t

WODA

0.0020

0.0434 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T

0.020

0.4344 M-G

BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3

0.020

0.4344 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 2. KNR 04-01 T. 0705 K. 04

ILO 38.560 m

WYKONANIE PASOW TYNKOW ZWYKLYCH KAT. III NA ZAMUROWANYCH BRUZZDACH
BRUZZD.Z OSIATK.SIATKA CIETO-CIAGNIONA-SZER.PASA DO 15 CM-ZAPR.Z CIASTA WAP

Obliczenia -----

3.21*2+2.60*2+4.20+1.44+1.20

18.460

3.60

3.600

2.75*6

16.500

=====

Razem m

38.560

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.60

23.1360 R-G

*** MATERIAŁY ***

DRUT STALOWY OKRAGLY MIEKKI

0.050

1.9280 kg

GWO DZIE BUDOWLANE

0.030

1.1568 kg

SIATKA CIETO CIAGNIONA Z BL. STAL. GR.2,0 MM

0.170

6.5552 m2

PIASEK DO ZAPRAW

0.00640

0.2468 m3

CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25"

0.00170

0.0656 t

CIASTO WAPIENNE

0.00090

0.0347 m3

WODA

0.00190

0.0733 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T

0.020

0.7712 M-G

BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3

0.020

0.7712 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 3. KNR 04-01 T. 0708 K. 13

ILO 51.480 m

NAPRAWA TYNKOW ZWYKLYCH WEWNETRZNYCH KAT.III NA OSCIEZACH
TYNKI Z ZAPR.CEM.-WAP. Z WAPNA SUCH.-SZER. OSCIEZY DO 40 CM.

Obliczenia -----

(2.10*2+1.00)*2

10.400

(2.32*2+1.40)*2

12.080

(2.10*2+1.63)*2

11.660

(2.10*2+1.02)*2

10.440

(1.80+1.65)*2

6.900

=====

Razem m

51.480

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.950

48.9060 R-G

>>> KONIEC STRONY <<<

OPIS
 ELEMENT nr: 3 ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE

NORMA ZU YCIE

*** MATERIAŁY ***

PIASEK DO ZAPRAW	0.01060	0.5457 m3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25"	0.00210	0.1081 t
WAPNO SUCHOGASZONE	0.00260	0.1338 t
WODA	0.00270	0.1390 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T	0.020	1.0296 M-G
BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3	0.030	1.5444 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 4. KNR 04-01 T. 0708 K. 12
 ILO 10.440 m

NAPRAWA TYNKOW ZWYKLYCH WEWNETRZNYCH KAT.III NA OSCIEZACH
 TYNKI Z ZAPR.CEM.-WAP. Z WAPNA SUCH.-SZER. OSCIEZY DO 25 CM.

Obliczenia -----
 (2.10*2+1.02)*2

10.440

=====

Razem m 10.440

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	0.750	7.830 R-G
*** MATERIAŁY ***		
PIASEK DO ZAPRAW	0.00670	0.0699 m3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25"	0.00130	0.0136 t
WAPNO SUCHOGASZONE	0.00170	0.0177 t
WODA	0.00170	0.0177 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T	0.010	0.1044 M-G
BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3	0.020	0.2088 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 5. KNR 04-01 T. 0716 K. 12
 ILO 20.360 m2

TYNKI WEWNETRZNE ZWYKLE KAT.III WYKONYWANE RECZNIE
 W POM.O POW.POW.5 M2. NA SCIANACH PLASK. PODL:CEGLA.PUST.GAZOBET.-WAP.SUCH.

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	0.690	14.0484 R-G
*** MATERIAŁY ***		
KRATKA WENTYL. Z BLACHY STAL. SUROWA-Z ZALUZJA 14X14 CM	0.030	0.6108 szt.
NAROZNIKI OCHRONNE TYPU "WEMA"	0.030	0.6108 szt.
PIASEK DO ZAPRAW	0.02660	0.5416 m3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25"	0.00520	0.1059 t
WAPNO SUCHOGASZONE	0.00660	0.1344 t
WODA	0.00670	0.1364 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T	0.040	0.8144 M-G
BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3	0.040	0.8144 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 6. KNR 04-01 T. 0706 K. 01
 ILO 21.000 szt.

WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT. III W MIEJSCACH PO ZAMUROW.PRZEBICIACH
 POW.OTYNK.1 MIEJSCA DO 0,1 M2.-NA SCIAN.,TYNK. Z ZAPR.CEM.-WAP.Z CIAST.WAP.

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	0.450	9.450 R-G
*** MATERIAŁY ***		
PIASEK DO ZAPRAW	0.00270	0.0567 m3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25"	0.00050	0.0105 t
CIASTO WAPIENNE	0.00050	0.0105 m3
WODA	0.00070	0.0147 m3

>>> KONIEC STRONY <<<

OPIS

NORMA ZU YCIE

ELEMENT nr: 3 ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %
*** SPRZ T ***
WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T 0.010 0.210 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 7. KNR 04-01 T. 0706 K. 05

ILO 10.000 szt.

WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT. III W MIEJSCACH PO ZAMUROW.PRZEBICIACH
POW.OTYNK.1 MIEJSC.DO 0,25 M2.-NA SCIAN.,TYNK. Z ZAPR.CEM.-WAP.Z CIAS.WAP.
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.490 4.90 R-G
*** MATERIAŁY ***
PIASEK DO ZAPRAW 0.00670 0.0670 m3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25" 0.00130 0.0130 t
CIASTO WAPIENNE 0.00120 0.0120 m3
WODA 0.00170 0.0170 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %
*** SPRZ T ***
WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T 0.020 0.20 M-G
BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3 0.020 0.20 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 8. KNR 04-01 T. 0706 K. 11

ILO 5.000 szt.

WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT. III W MIEJSCACH PO ZAMUROW.PRZEBICIACH
POW.OTYNK.1 MIEJSC.DO 0,1 M2.-NA SCIAN.,TYNK. Z ZAPR.CEM.WAP.Z WAPNA SUCH.
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.450 2.250 R-G
*** MATERIAŁY ***
PIASEK DO ZAPRAW 0.00270 0.0135 m3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25" 0.00050 0.0025 t
WAPNO SUCHOGASZONE 0.00070 0.0035 t
WODA 0.00070 0.0035 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %
*** SPRZ T ***
WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T 0.010 0.050 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 9. KNR 04-01 T. 0706 K. 15

ILO 7.000 szt.

WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT. III W MIEJSCACH PO ZAMUROW.PRZEBICIACH
POW.OTYNK.1 MIEJSC.DO 0,25 M2.-NA SCIAN.,TYNK. Z ZAPR.CEM.WAP.Z WAPNA SUCH.
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.490 3.430 R-G
*** MATERIAŁY ***
PIASEK DO ZAPRAW 0.00670 0.0469 m3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25" 0.00130 0.0091 t
WAPNO SUCHOGASZONE 0.00170 0.0119 t
WODA 0.00170 0.0119 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %
*** SPRZ T ***
WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T 0.020 0.140 M-G
BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3 0.020 0.140 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

- OPIS

NORMA ZU YCIE

ELEMENT nr: 3 ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE

POZ. 10. KNR 09-01 T. 0105 K. 02

ILO 8.471 m2

CIANY DZIAŁOWE Z BLOKÓW SILKA M8 I M12

CIANY O WYSOKO CI DO 4.5 M Z BLOK.WAPIEN.-PIASKOW.SILKA M12

Obliczenia -----

PIWNICA

(1.50+2.12)*2.34

8.471

=====

Razem m2

8.471

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.950

8.0474 R-G

*** MATERIAŁY ***

BLOK CIENNY SILKA M12 O WYM. 34X12X19 CM

14.70

124.5237 szt.

S ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M4 Z WAPNA SUCH. DLA UŁOZ. RECZN.

0.0060

0.0508 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 11. KNR 02-02 T. 0815 K. 06

ILO 79.430 m2

GLADZIE GIPSOWE

NA SUFITACH Z ELEM.PREF.I BETONOW WYLEWANYCH -DWUWARSTWOWA

Obliczenia -----

PIWNICA

14.10+24.10+3.00

41.200

PARTER

26.08

26.080

4.50*2.70

12.150

=====

Razem m2

79.430

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.54170

43.0272 R-G

*** MATERIAŁY ***

GIPS BUDOWLANY

1.50

119.1450 kg

GIPS BUDOWLANY SZPACHLOWY POWIERZCHNIOWY

2.50

198.5750 kg

WODA

0.00270

0.2145 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.00290

0.2303 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00390

0.3098 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 12. NNRKB 02-02o T. 2015 K. 04

ILO 73.600 m2

GLADZIE GIPSOWE JEDNOWARSTWOWE NA STROPACH O POW. PONAD 5 M2

GLADZIE O GRUBO CI 3 MM NA PODEŁO U Z PŁYT GIPSOWYCH

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.460

33.8560 R-G

*** MATERIAŁY ***

GIPSOWA ZAPRAWA TYNKARSKA - SUCHA MIESZANKA

4.830

355.4880 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.0040

0.2944 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1)

0.0050

0.3680 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

- OPIS

NORMA ZU YCIE

ELEMENT nr: 3 ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE

POZ. 13. KNR 02-02 T. 0815 K. 04

ILO 233.887 m2

GLADZIE GIPSOWE

NA SCIANACH Z ELEM.PREF.I BETONOW WYLEWANYCH -DWUWARSTWOWA

Obliczenia -----

PIWNICA

(5.90+2.54)*2*2.60-0.80*2.00*4

37.488

PARTER

(4.50*2+2.70)*2.94-0.70*2.00*2-1.80*1.96

28.070

(8.87*2+2.94)*3.28-0.90*2.00*3

62.430

PI TRO

(8.61*2+2.94)*3.61-0.90*2.10*3+6.37*2*3.61-0.90*2.00*4

105.899

=====

Razem m2

233.887

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.50930

119.1186 R-G

*** MATERIAŁY ***

NAROZNIKI STALOWE ZE STALI KATOWEJ

0.0430

10.0571 szt.

GIPS BUDOWLANY

1.50

350.8305 kg

GIPS BUDOWLANY SZPACHLOWY POWIERZCHNIOWY

2.50

584.7175 kg

WODA

0.00270

0.6315 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.00290

0.6783 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00430

1.0057 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 14. KNR 02-02 T. 1505 K. 03

ILO 153.030 m2

MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE

MALOWANIE PODLOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DWUKROTNIE

Obliczenia -----

STROPY

79.43+73.60

153.030

=====

Razem m2

153.030

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.17560

26.8721 R-G

*** MATERIAŁY ***

FARBA EMULSYJNA "POLINIT"

0.2760

42.2363 dm3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00030

0.0459 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 15. KNR 02-02 T. 1505 K. 04

ILO 153.030 m2

MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE

MALOWANIE PODLOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DODATEK ZA KAZDE DALSZE MALOW.

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.05050

7.7280 R-G

*** MATERIAŁY ***

FARBA EMULSYJNA "POLINIT"

0.1290

19.7409 dm3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00020

0.0306 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 3 ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE

NORMA ZU YCIE

POZ. 16. KNR 02-02 T. 1505 K. 03

ILO 233.887 m2

MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE

MALOWANIE PODŁOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DWUKROTNIE

KOMENTARZ: CIANY W KOLORZE, UZGODNIENIA Z U YT.

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.17560

41.0706 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z FARBA EMULSYJNA "POLINIT" NAWIERZCHNIOWA: ZOLTA,ZOLTA JASNA

0.2760

64.5528 dm3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00030

0.0702 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 17. KNR 02-02 T. 1505 K. 04

ILO 233.887 m2

MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE

MALOWANIE PODŁOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DODATEK ZA KAZDE DALsze MALOW.

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.05050

11.8113 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z FARBA EMULSYJNA "POLINIT" NAWIERZCHNIOWA: ZOLTA,ZOLTA JASNA

0.1290

30.1714 dm3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00020

0.0468 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 18. KALKULACJA WŁASNA

ILO 6.000 szt.

OSADZENIE O CIEZNIC REGULOWANYCH, OKLIENOWANYCH Z OPASKAM

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

2.50

15.0 R-G

*** MATERIAŁY ***

PIANKA POLIURETANOWA

0.750

4.50 kg

POZ. 19. MATERIAŁ INDYWIDUALNY

O CIEZNICE DRZWIOWE DREW, OKLEIN.Z OPASKAMI

6.0 SZT

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 20. KNR 02-02w T. 1022 K. 01

ILO 10.800 m2

SKRZYDŁA DRZWIOWE PŁYTOWE WEWN TRZNE,FABRYCZNIE WYKO CZONE.

SKRZYDŁA DRZWIOWE PEŁNE JEDNOSKRZYDŁOWE.

Obliczenia -----

0.90*2.00*6

10.800

=====

Razem m2

10.800

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.510

5.5080 R-G

*** MATERIAŁY ***

SKRZYDŁA DRZWIOWE PEŁNE JEDNOSKRZYDŁOWE

1.0

10.80 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAGI TOWAROWO-OSOBOWE I BUDOWLANE

0.040

0.4320 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1)

0.020

0.2160 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

- OPIS

NORMA ZU YCIE

ELEMENT nr: 3 ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE

POZ. 21. KNR 02-02w T. 1040 K. 02

ILO 5.500 m2

DRZWI I CIANKI ALUMINIOWE.

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE.

Obliczenia -----

1.30*2.00

2.600

1.45*2.00

2.900

=====

Razem m2

5.500

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

3.310

18.2050 R-G

*** MATERIAŁY ***

LISTWY MASKUJ CE

1.840

10.120 m

PIANKA POLIURETANOWA

0.320

1.760 kg

MASY USZCZELNIAJ CE SILIKONOWE

0.10

0.550 kg

S KOŁKI ROZPOROWE

4.30

23.650 szt.

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAGI TOWAROWO-OSOBOWE I BUDOWLANE

0.050

0.2750 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1)

0.060

0.330 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 22. MATERIAŁ INDYWIDUALNY

DRZWI ALUM.DWUSKRZYDŁOWE DZ1 Z SAMOZ.ZEWN.WGPROJ

1.0

SZT

POZ. 23. MATERIAŁ INDYWIDUALNY

DRZWI ALUM.DWUSKRZYDŁOWE DZ2 Z SAMOZ.ZEWN.WGPROJ

1.0

SZT

POZ. 24. NNRKB 02-02o T. 1025 K. 14

ILO 2.990 m2

OKNA I DRZWI BALKONOWE Z KSZTAŁTOWNIKÓW Z WYSOKOUDAROWEGO PCW

OKNA O POWIERZCHNI PONAD 1,5 M2, MOCOW. NA Ł CZNIKI ROZPOROWE

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

2.260

6.7574 R-G

*** MATERIAŁY ***

S MASA KLEJOWO-SZPACHLOWA CAPATECT 190 BIAŁA

1.0

2.990 kg

Ł CZNIKI ROZPOROWE KOMPLETNE

7.250

21.6775 szt.

PIANKA POLIURETANOWA W OPAKOWANIU CI NIENIOWYM

0.270

0.8073 dm3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.050

0.1495 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1)

0.060

0.1794 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 25. MATERIAŁ INDYWIDUALNY

OKNO PCV 06 WG PROJEKTU

1.0

SZT

POZ. 26. MATERIAŁ INDYWIDUALNY

DOSTARCZENIE I MONTA PARAPETU WEWN TRZNEGO

1.0

SZT

POZ. 27. NNRKB 02-02o T. 0618 K. 03

ILO 45.320 m2

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ

IZOLACJE POZIOME W POMIESZCZENIACH O POW. PONAD 5 M2

Obliczenia -----

PIWNICA

(14.10+24.10+3.00)*1.10

45.320

=====

Razem m2

45.320

>>> KONIEC STRONY <<<

OPIS	NORMA	ZU YCIE
ELEMENT nr: 3 ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE		
*** ZAWODY ***		
ROBOCIZNA	0.130	5.8916 R-G
*** MATERIAŁY ***		
GAZ PROPANOWO-BUTANOWY PLYNNY	0.10	4.5320 kg
S PAPA ZGRZEWAŁNA MODYF., POLIESTR., PODKŁADOWA PYE PV 200 S40	1.150	52.1180 m2
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.0020	0.0906 M-G
RODEK TRANSPORTOWY (1)	0.0030	0.1360 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 28. KNR 02-02 T. 0602 K. 01

ILO 45.320 m2

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWŁOKOWE BITUMICZNE POZIOME WYKONANE NA ZIMNO
Z EMULSJI ASFALTOWEJ -PIERWSZA WARSTWA

*** ZAWODY ***		
ROBOCIZNA	0.06350	2.8778 R-G
*** MATERIAŁY ***		
EMULSJA ASFALTOWA IZOLACYJNA	0.30	13.5960 kg
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.00050	0.0227 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/	0.00040	0.0181 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 29. KNR 02-02 T. 0609 K. 03

ILO 41.200 m2

IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIEKOWE Z PLYT STYROPIANOWYCH
POZIOME NA WIERZCHU KONSTRUKCJI-NA SUCHO JEDNA WARSTWA

*** ZAWODY ***		
ROBOCIZNA	0.08910	3.6709 R-G
*** MATERIAŁY ***		
Z PŁYTY STYROPIANOWE FREZOWANE EPS 100-038 (PS-E FS 20)	0.0630	2.5956 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.00320	0.1318 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/	0.00470	0.1936 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 30. KNR 02-02 T. 0609 K. 03

ILO 66.050 m2

IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIEKOWE Z PLYT STYROPIANOWYCH
POZIOME NA WIERZCHU KONSTRUKCJI-NA SUCHO JEDNA WARSTWA

Obliczenia -----
26.08*2+13.89

66.050

=====

Razem m2

66.050

*** ZAWODY ***		
ROBOCIZNA	0.08910	5.8851 R-G
*** MATERIAŁY ***		
Z PŁYTY STYROPIANOWE FREZOWANE EPS 100-038 (PS-E FS 20)	0.0420	2.7741 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.00320	0.2114 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/	0.00470	0.3104 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

- OPIS

NORMA ZU YCIE

ELEMENT nr: 3 ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE

POZ. 31. KNR 02-02 T. 0607 K. 01

ILO 111.370 m2

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE Z FOLII POLIETYLENOWEJ SZEROKIEJ

POZIOME PODPOSADZKOWE

KOMENTARZ: ANALOGIA - FOLIA NA SUCHO

Obliczenia -----

45.32+26.08*2+13.89

111.370

=====

Razem m2

111.370

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.03920

4.3657 R-G

*** MATERIAŁY ***

S FOLIA POLIETYLENOWA GRUB. 0.20MM

1.20

133.6440 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.01120

1.2473 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 32. NNRKB 02-02o T. 1127 K. 12

ILO 107.250 m2

WARSTWY WYR. POD POSADZ. WYK. PRZY U YCIU "MIKSOKRETA" W POM. O POW. PONAD 8 M2

WARSTWY Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ O GRUBO CI 2 CM ZATARTE NA GŁADKO, WAPNO SUCHOGASZ.

Obliczenia -----

41.20+26.08*2+13.89

107.250

=====

Razem m2

107.250

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.670

71.8575 R-G

*** MATERIAŁY ***

MASA ASFALTOWA IZOLACYJNA

0.070

7.5075 kg

PIASEK DO ZAPRAW

0.02450

2.6276 m3

CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25"

0.00880

0.9438 t

WAPNO SUCHOGASZONE

0.00040

0.0429 t

DREWNO OPALOWE

0.120

12.870 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY (1)

0.00030

0.0322 M-G

MIKSOKRET 28 KW

0.070

7.5075 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 33. NNRKB 02-02o T. 1127 K. 13

ILO 107.250 m2

WARSTWY WYR. POD POSADZ. WYK. PRZY U YCIU "MIKSOKRETA" W POM. O POW. PONAD 8 M2

DODATEK ZA ZMIAN GRUBO CI O 1 CM, WAPNO SUCHOGASZONE

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.070

7.5075 R-G

*** MATERIAŁY ***

PIASEK DO ZAPRAW

0.01250

1.3406 m3

CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25"

0.00430

0.4612 t

WAPNO SUCHOGASZONE

0.00020

0.0214 t

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

MIKSOKRET 28 KW

0.020

2.1450 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 3 ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE

NORMA ZU YCIE

POZ. 34. KNR 02-02 T. 1106 K. 07

ILO 107.250 m2

POSADZKI CEMENTOWE WRAZ Z COKOLIKAMI
DOPLATA ZA ZBROJENIE POSADZKI SIATKA STALOWA
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.0740 7.9365 R-G

*** MATERIAŁY ***

SIATKA TKANA RABITZA O OCZKACH 10X10 D=0.8-0.9 1.020 109.3950 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.00110 0.1180 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.00170 0.1823 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 35. NNRKB 02-02o T. 1134 K. 11

ILO 107.250 m2

GRUNTOWANIE PODŁO Y PREPARATEM GRUNTUJ CYM
"ATLAS UNI GRUNT" - POWIERZCHNI POZIOMYCH

Obliczenia -----
107.25 107.250
=====

Razem m2 107.250

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.060 6.4350 R-G

*** MATERIAŁY ***

PREPARAT GRUNTUJ CY "ATLAS UNI GRUNT" 0.210 22.5225 dm3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.00020 0.0214 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.00030 0.0322 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 36. NNRKB 02-02o T. 2806 K. 15

ILO 67.280 m2

POSADZKI JEDNOBARWNE Z PŁ. KAMION. GRES NA ZAPR. KLEJ. W POM. O POW. PONAD 10 M2
POSADZKI Z PŁYTEK O WYM. 30X30 CM, GR. WARSTWY ZAPR. KLEJ. 5 MM, "CERESIT" CM-11

Obliczenia -----
26.08+41.20 67.280
=====

Razem m2 67.280

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 1.710 115.0488 R-G

*** MATERIAŁY ***

ZAPRAWA KLEJ CA CERESIT CM-11 7.960 535.5488 kg

ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PŁYTEK CERAMICZNYCH - SUCHA MIESZANKA 0.270 18.1656 kg

PŁYTKI GRESS O WYMIARACH 30X30 CM 1.020 68.6256 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.030 2.0184 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.040 2.6912 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 37. NNRKB 02-02o T. 2809 K. 14

ILO 78.718 m

COKOLIKI Z PŁYTEK KAMIONKOWYCH GRES NA ZAPRAWACH KLEJOWYCH, LISTWA WYKA CZAJ CA
COKOLIKI Z PŁ. O WYM 12.5X25 CM W POMIESZCZ. O POW. PONAD 10 M2, "CERESIT" CM-1

Obliczenia -----
67.28*1.17 78.718
=====

Razem m 78.718

OPIS	NORMA	ZU YCIE
ELEMENT nr: 3 ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE		
*** ZAWODY ***		
ROBOCIZNA	0.330	25.9769 R-G
*** MATERIAŁY ***		
ZAPRAWA KLEJ CA CERESIT CM-11	0.570	44.8693 kg
ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PŁYTEK CERAMICZNYCH - SUCHA MIESZANKA	0.060	4.7231 kg
PŁYTKI KAMIONKOWE GRES O WYM. 12.5 X 25 CM	0.1290	10.1546 m2
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.0040	0.3149 M-G
RODEK TRANSPORTOWY (1)	0.0060	0.4723 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 38. NNRKB 02-02o T. 2809 K. 05

ILO 78.718 m

COKOLIKI Z PŁYTEK KAMIONKOWYCH GRES NA ZAPRAWACH KLEJOWYCH, LISTWA WYKA CZAJ CA
LISTWA WYKO CZAJ CA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	0.160	12.5949 R-G
*** MATERIAŁY ***		
LISTWA WYKO CZAJ CA DO PŁYTEK CIENNYCH CERAM.	1.030	81.0795 m
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 39. NNRKB 02-02o T. 1130 K. 12

ILO 39.970 m2

WARSTWY WYRÓWNUJ CE I WYGŁADZAJ CE Z ZAPRAWY SAMOPOZIOMUJ CEJ
O GRUB. 5 MM, WYKONYWANE W POMIESZCZ.O POW.PONAD 8.0 M2 - Z ZAPR."CERESIT CN 72"

Obliczenia -----
26.08+13.89

39.970

=====

Razem m2 39.970

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	0.140	5.5958 R-G
*** MATERIAŁY ***		
SUCHA ZAPRAWA SAMOPOZIOMUJ CA "CERESIT CN 72"	8.150	325.7555 kg
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.010	0.3997 M-G
RODEK TRANSPORTOWY (1)	0.010	0.3997 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 40. NNRKB 02-02o T. 1130 K. 13

ILO -39.970 m2 R= 2.000 M= 2.000 S= 2.000

WARSTWY WYRÓWNUJ CE I WYGŁADZAJ CE Z ZAPRAWY SAMOPOZIOMUJ CEJ
DODATEK LUB POTR CENIE ZA KA DY 1 MM RÓ NICY GRUB.WARSTWY OD 5 MM (DO KOL.11,12)

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	0.080	-3.1976 R-G
*** MATERIAŁY ***		
SUCHA ZAPRAWA SAMOPOZIOMUJ CA "CERESIT CN 72"	3.260	-130.3022 kg
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.0040	-0.1599 M-G
RODEK TRANSPORTOWY (1)	0.0040	-0.1599 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

OPIS
ELEMENT nr: 3 ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE

NORMA ZU YCIE

POZ. 41. KNR 02-02 T. 1112 K. 03

ILO 43.967 m2

POSADZKI Z WYKLADZIN Z TWORZYW SZTUCZNYCH
WYKLADZINA RULONOWA GUMOLIT -BEZ WARSTWY IZOLACYJNEJ

Obliczenia

39.97*1.10

43.967

=====

Razem m2

43.967

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.40390

17.7583 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z KLEJ DO TARKETU

0.50

21.9835 kg

Z WYKLADZINA PODŁOGOWA Z PVC "TARKET-EMINENT" GRUB. 2.0 MM

1.090

47.9240 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.00740

0.3254 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00470

0.2066 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 42. KNR 02-02 T. 1112 K. 09

ILO 43.970 m2

POSADZKI Z WYKLADZIN Z TWORZYW SZTUCZNYCH
ZGRZEWANIE WYKLADZIN RULONOWYCH

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.12610

5.5446 R-G

*** MATERIAŁY ***

PRETY SPAWALNICZE Z PCW NIEPLASTYFIKOWANEGO

0.030

1.3191 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

POZ. 1. KNR 04-01 T. 0104 K. 02

ILO 118.350 m3

WYKOPY O SCIANACH PIONOWYCH PRZY ODKRYWANIU ODCINKAMI ISTNIEJACYCH FUNDAM.
GLEBOKOSC DO 1,5 M. KAT. GRUNTU III

Obliczenia -----

(6.00+11.00)*4.20*1.50

107.100

5.00*1.50*1.5

11.250

=====

Razem m3

118.350

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

4.20

497.070 R-G

POZ. 2. KNR 04-01 T. 0108 K. 06

ILO 96.390 m3

WYWOZ ZIEMI I GRUZU

ZIEMI-SAMOC. SAMOWYLAD. NA ODL 1 KM. GRUNTU KAT.III

Obliczenia -----

118.35-21.96

96.390

=====

Razem m3

96.390

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

1.020

98.3178 R-G

*** SPRZ T ***

SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY 5T /1/

0.630

60.7257 M-G

POZ. 3. KNR 04-01 T. 0108 K. 08

ILO 96.390 m3

R=19.000 M=19.000 S=19.000

WYWOZ ZIEMI I GRUZU

ZIEMI-SAMOC. SAMOWYLAD. ZA KAZDY NASTEP. 1 KM.

*** SPRZ T ***

SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY 5T /1/

0.570

54.9423 M-G

POZ. 4. KNR 02-02 T. 1101 K. 01

ILO 0.922 m3

PODKLADY

Z BETONU ZWYKLEGO-NA PODLOZU GRUNTOWYM

Obliczenia -----

(2.67+5.53+2.57)*0.60*0.10

0.646

5.53*0.50*0.10

0.276

=====

Razem m3

0.922

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

5.260

4.8497 R-G

*** MATERIAŁY ***

S BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/

1.030

0.9497 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 5. KNR 02-02 T. 0202 K. 11

ILO 3.356 m3

LAWY FUNDAMENTOWE ZELBETOWE

PROSTOKATNE SZEROKOSCI DO 0.6 M Z ZASTOSOWANIEM POMPY DO BETONU

Obliczenia -----

11.37*0.60*0.35

2.388

5.53*0.50*0.35

0.968

=====

Razem m3

3.356

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

4.68780

15.7323 R-G

>>> KONIEC STRONY <<<

ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

*** MATERIAŁY ***

GWO DZIE BUDOWLANE	0.530	1.7787 kg
S BETON ZWYKŁY B25/TOWAROWY/	1.0150	3.4063 m3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0.0070	0.0235 m3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0.0050	0.0168 m3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0.0040	0.0134 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/	0.080	0.2685 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/	0.050	0.1678 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 6. KNR 02-02 T. 0290 K. 12

ILO 0.043 t

PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA

ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	42.880	1.8438 R-G
*** MATERIAŁY ***		
S PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=10MM	1020.0	43.860 kg
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.80	0.0344 M-G
GIETARKA DO PRETOW	4.80	0.2064 M-G
NOZYCE DO PRETOW	5.80	0.2494 M-G
PROSCIARKA DO PRETOW	4.30	0.1849 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/	1.60	0.0688 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 7. KNR 02-02 T. 0290 K. 12

ILO 0.117 t

PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA

ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	42.880	5.0170 R-G
*** MATERIAŁY ***		
S PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=12MM	1020.0	119.340 kg
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.80	0.0936 M-G
GIETARKA DO PRETOW	4.80	0.5616 M-G
NOZYCE DO PRETOW	5.80	0.6786 M-G
PROSCIARKA DO PRETOW	4.30	0.5031 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/	1.60	0.1872 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 8. KNR 04-01 T. 0105 K. 02

ILO 21.954 m3

ZASYPIANIE WYKOPOW ZIEMIA Z UKOPOW ORAZ DOWIEZIENIE ZIEMI TACZKAMI

ZASYP. Z PRZERZUT NA ODL.DO 3 M. I UBICIEM WARSTW CO 15 CM. W GRUN.KAT.III

Obliczenia -----

6.00*2.49*0.90 13.446

5.53*1.57*0.98 8.508

=====

Razem m3 21.954

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	1.410	30.9551 R-G
-----------	-------	-------------

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

POZ. 9. NNRKB 02-02o T. 0137 K. 02

ILO 11.370 m2

SCIANY BUD. 1-KOND.O WYSOKOSCI DO 4.5 M Z BLOCZKOW BETONOWYCH /NORMY ZAKLADOWE/
SCIANY O GRUB. 25 CM, NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ

Obliczenia

11.37*1.00

11.370

=====

Razem m2

11.370

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

1.860

21.1482 R-G

*** MATERIAŁY ***

BLOCZKI BETONOWE 25X25X14 CM

24.70

280.8390 szt.

S ZAPRAWA CEMENTOWA M7 /BET-KA 150/-WG KNR 2-22

0.040

0.4548 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 10. KNR 02-02 T. 0803 K. 02

ILO 11.370 m2

TYNKI ZWYKLE I,II LUB III KAT. WYKONYW.RECZNIE

SCIANY I SŁUPY -TYNKI KAT.II

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.48680

5.5349 R-G

*** MATERIAŁY ***

ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M2 Z WAPNA SUCH. DLA UŁOZ. RECZN.

0.01860

0.2115 m3

ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M7 Z WAPNA SUCH. DLA UŁOZ. RECZN.

0.0020

0.0227 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.03060

0.3479 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 11. KNR 02-02 T. 0603 K. 07

ILO 11.370 m2

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWŁOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONANE NA ZIMNO

Z LEPIKU ASFALTOWEGO NA ZIMNO -PIERWSZA WARSTWA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.16820

1.9124 R-G

*** MATERIAŁY ***

LEPIK ASFALTOWY NA ZIMNO

1.650

18.7605 kg

ROZTWOR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA

0.350

3.9795 kg

DREWNO OPALOWE

0.90

10.2330 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00420

0.0478 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 12. KNR 02-02 T. 0603 K. 08

ILO 11.370 m2

R= 2.000 M= 2.000 S= 2.000

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWŁOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONANE NA ZIMNO

Z LEPIKU ASFALTOWEGO NA ZIMNO -KAZDA NASTĘPNA WARSTWA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.16980

1.9306 R-G

*** MATERIAŁY ***

LEPIK ASFALTOWY NA ZIMNO

2.60

29.5620 kg

DREWNO OPALOWE

1.40

15.9180 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00580

0.0659 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

POZ. 13. KNR 02-02 T. 0609 K. 08

ILO 11.370 m2

IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIĘKOWE Z PŁYT STYROPIANOWYCH
PIONOWE NA LEPIKU BEZ SIATKI METALOWEJ

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.29560 3.3610 R-G

*** MATERIAŁY ***

LEPIK ASFALTOWY NA GORACO 1.850 21.0345 kg

Z PŁYTY Z POLISTYRENU EKSTUDOWANEGO 0.0420 0.4775 m3

ROZTWOR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA 0.350 3.9795 kg

DREWNO OPALOWE 3.0 34.110 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.00750 0.0853 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.01220 0.1387 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 14. KNR 99-04k T. 0103 K. 07

ILO 11.370 m2

MOCOWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH, WYKONANIE WARSTWY ZBROJ CEJ
ZATAPIANIE JEDNEJ WARSTWY SIATKI NA CIANACH I SŁUPACH

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.61120 6.9493 R-G

*** MATERIAŁY ***

ZAPRAWA KLEJOWA STYRLEP 4.50 51.1650 kg

SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO 1.120 12.7344 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.0060 0.0682 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.00480 0.0546 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.500 %

POZ. 15. KNR 99-04k T. 0109 K. 02

ILO 5.685 m2

WYKONANIE TYNKÓW MOZAIKOWYCH NA GOTOWYM PODŁO U
TYNK Z ZAPR. MOZATYNK O UZIARN. 1.8 MM, PODKŁAD GRUNTUJ CY TYNKOLIT-T

Obliczenia -----

11.37*0.50 5.685

Razem m2 5.685

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.53180 3.0233 R-G

*** MATERIAŁY ***

RODEK GRUNTUJ CY TYNKOLIT-T 0.250 1.4212 kg

ZAPRAWA MOZATYNK 1.8 MM 4.80 27.2880 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.00830 0.0472 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.01080 0.0614 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 16. NNRKB 02-02o T. 0618 K. 01

ILO 7.504 m2

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ
IZOLACJE POZIOME ŁAW FUNDAMENTOWYCH

Obliczenia -----

11.37*0.33*2 7.504

Razem m2 7.504

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.10 0.7504 R-G

>>> KONIEC STRONY <<<

ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

*** MATERIAŁY ***

GAZ PROPANOWO-BUTANOWY PLYNNY	0.10	0.7504 kg
S PAPA TERMOZGRZEWALNA PODKŁADOWA	1.150	8.6296 m2
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
RODEK TRANSPORTOWY (1)	0.0030	0.0225 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 17. NNRKB 02-02o T. 0194 K. 11
 ILO 69.368 m2

CIANKI BUDYNKÓW Z PUSTAKÓW CER. POROTHERM
 BUDYNKÓW WIELOKONDYGNACYJNYCH, O GRUBO CI 19 CM - TRANSPORT MATERIAŁÓW URAWIEM

Obliczenia -----		
11.37*6.50		73.905
-1.42*2.00		-2.840
-1.38*1.23		-1.697
		=====
	Razem m2	69.368

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	1.170	81.1606 R-G
*** MATERIAŁY ***		
Z CEGŁA POROTHERM 18.8X49.8X23.8 P+W 15	10.980	761.6606 szt.
S ZAPRAWA CEMENT.-WAP. M4 Z WAPNA SUCH.DLA UŁOZ.RECZN. /BET-KA 150/	0.0250	1.7342 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
URAW /1/	0.050	3.4684 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 18. KNR 02-02 T. 0126 K. 01
 ILO 1.000 szt.

OTWORY W SCIANACH MUROWANYCH
 NA OKNA W SCIANACH GRUBOSCI 1 CEGŁY
 *** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	1.550	1.550 R-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 19. KNR 02-02 T. 0126 K. 02
 ILO 1.000 szt.

OTWORY W SCIANACH MUROWANYCH
 NA DRZWI, DRZWI BALKONOWE I WROTA W SCIANACH GRUBOSCI 1 CEGŁY
 *** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	2.140	2.140 R-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 20. KNR 02-02 T. 0210 K. 16
 ILO 0.168 m3

BELKI I PODCIAGI ZELBETOWE
 STOSUNEK POWYZEJ 16 M/M2 -Z ZASTOSOWANIEM POMPY DO BETONU

Obliczenia -----		
1.77*0.25*0.19*2		0.168
		=====
	Razem m3	0.168

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	42.1890	7.0878 R-G
*** MATERIAŁY ***		
GWO DZIE BUDOWLANE	10.0	1.680 kg
S BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/	1.020	0.1714 m3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0.2190	0.0368 m3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0.1420	0.0239 m3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0.0430	0.0072 m3

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %
*** SPRZ T ***
WYCIAG 2.52390 0.4240 M-G
POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/ 0.080 0.0134 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.430 0.0722 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 21. KNR 02-02w T. 0213 K. 13

ILO 1.102 m3

STROPY AKERMANA I KONTRA.

WIE CE W CIANACH

Obliczenia -----

11.37*0.19*0.51

1.102

=====

Razem m3

1.102

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 4.780 5.2676 R-G

*** MATERIAŁY ***

S BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/ 1.020 1.1240 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAGI TOWAROWO-OSOBOWE I BUDOWLANE 0.10 0.1102 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.050 0.0551 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 22. KNR 02-02 T. 0216 K. 12

ILO 18.728 m2

PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW

STROPOWE PŁASKIE GRUBOSCI 15 CM Z ZAST.POMPY DO BET.

Obliczenia -----

6.37*2.94

18.728

=====

Razem m2

18.728

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 2.01676 37.7699 R-G

*** MATERIAŁY ***

GWO DZIE BUDOWLANE 0.4060 7.6036 kg

S BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/ 0.1530 2.8654 m3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III 0.00472 0.0884 m3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III 0.00106 0.0199 m3

DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE 0.00332 0.0622 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.09945 1.8625 M-G

POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/ 0.0140 0.2622 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.01680 0.3146 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 23. KNR 02-02 T. 0216 K. 15

ILO 18.728 m2

R= 5.000 M= 5.000 S= 5.000

PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW

DODATEK ZA KAZDY 1 CM ROZNICZY W GRUBOSCI PLYTY Z ZAST.POMPY DO BET.

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.05435 1.0179 R-G

*** MATERIAŁY ***

S BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/ 0.0510 0.9551 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.03596 0.6734 M-G

POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/ 0.0050 0.0936 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

POZ. 24. KNR 02-02 T. 0218 K. 17
ILO 0.373 m3

SCHODY BETONOWE I ZELBETOWE
BELKI PODESTOWE I KOTWIACE Z ZAST.POMPY DO BET.

Obliczenia -----
0.384*1.40*0.25 0.134
0.19*0.30*1.40*3 0.239
=====

Razem m3 0.373

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 33.66340 12.5564 R-G

*** MATERIAŁY ***

GWO DZIE BUDOWLANE 3.50 1.3055 kg
S BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/ 1.020 0.3805 m3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III 0.130 0.0485 m3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III 0.0760 0.0283 m3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE 0.0450 0.0168 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 1.47110 0.5487 M-G
POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/ 0.20 0.0746 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.350 0.1306 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 25. KNR 02-02 T. 0218 K. 12
ILO 7.840 m2

SCHODY BETONOWE I ZELBETOWE
PROSTE NA PLYCIE GRUBOSCI 8 CM Z ZAST.POMPY DO BET.

Obliczenia -----
2.80*1.40*2 7.840
=====

Razem m2 7.840

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 4.33630 33.9966 R-G

*** MATERIAŁY ***

GWO DZIE BUDOWLANE 0.50 3.920 kg
S BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/ 0.130 1.0192 m3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III 0.0130 0.1019 m3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III 0.0040 0.0314 m3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE 0.0010 0.0078 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.12690 0.9949 M-G
POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/ 0.030 0.2352 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.020 0.1568 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 26. KNR 02-02 T. 0218 K. 16
ILO 7.840 m2

R= 7.000 M= 7.000 S= 7.000

SCHODY BETONOWE I ZELBETOWE
DODATEK ZA KAZDY 1 CM ROZNICZY GRUBOSCI PLYTY Z ZAST.POMPY DO BET.

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.23870 1.8714 R-G

*** MATERIAŁY ***

S BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/ 0.0840 0.6586 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.06580 0.5159 M-G
POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/ 0.0140 0.1098 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

POZ. 27. KNR 02-02 T. 0216 K. 12

ILO 8.932 m2

PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW
STROPOWE PŁASKIE GRUBOSCI 15 CM Z ZAST.POMPY DO BET.

Obliczenia -----

(1.55+1.64)*2.80

8.932

=====

Razem m2

8.932

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

2.01676

18.0137 R-G

*** MATERIAŁY ***

GWO DZIE BUDOWLANE

0.4060

3.6264 kg

S BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/

0.1530

1.3666 m3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III

0.00472

0.0422 m3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III

0.00106

0.0095 m3

DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE

0.00332

0.0297 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.09945

0.8883 M-G

POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/

0.0140

0.1250 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.01680

0.1501 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 28. KNR 02-02 T. 0290 K. 12

ILO 0.093 t

PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA

ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

42.880

3.9878 R-G

*** MATERIAŁY ***

S PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=8MM

1020.0

94.860 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.80

0.0744 M-G

GIETARKA DO PRETOW

4.80

0.4464 M-G

NOZYCE DO PRETOW

5.80

0.5394 M-G

PROSCIARKA DO PRETOW

4.30

0.3999 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

1.60

0.1488 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 29. KNR 02-02 T. 0290 K. 12

ILO 0.128 t

PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA

ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

42.880

5.4886 R-G

*** MATERIAŁY ***

S PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=10MM

1020.0

130.560 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.80

0.1024 M-G

GIETARKA DO PRETOW

4.80

0.6144 M-G

NOZYCE DO PRETOW

5.80

0.7424 M-G

PROSCIARKA DO PRETOW

4.30

0.5504 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

1.60

0.2048 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

POZ. 30. KNR 02-02 T. 0290 K. 12

ILO 0.783 t

PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA

ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 42.880 33.5750 R-G

*** MATERIAŁY ***

S PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=12MM 1020.0 798.660 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.80 0.6264 M-G

GIETARKA DO PRETOW 4.80 3.7584 M-G

NOZYCE DO PRETOW 5.80 4.5414 M-G

PROSCIARKA DO PRETOW 4.30 3.3669 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 1.60 1.2528 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 31. KNR 02-02 T. 0290 K. 01

ILO 0.090 t

PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA

ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY GLADKIE DO 7 MM

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 35.720 3.2148 R-G

*** MATERIAŁY ***

S PRETY OKRAGLE GLADKIE ZE STALI STOS KL.A-O D=6MM 1002.0 90.180 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.720 0.0648 M-G

GIETARKA DO PRETOW 4.030 0.3627 M-G

NOZYCE DO PRETOW 4.750 0.4275 M-G

PROSCIARKA DO PRETOW 3.60 0.3240 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 1.30 0.1170 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 32. NNRKB 02-02o T. 0195 K. 11

ILO 18.065 m2

CIANKI DZIAŁOWE BUDYNKÓW Z PUSTAKÓW CER. POROTHERM

BUDYNKÓW WIELOKONDYGNACYJNYCH O GRUBO CI 11.5 CM

Obliczenia -----

2.59*6.00+1.25*3.46-0.90*2.00

18.065

=====

Razem m2

18.065

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.580 10.4777 R-G

*** MATERIAŁY ***

CEGŁA POROTHERM 11.5-P+W O WYM. 11.5X49.8X23.8 CM 8.240 148.8556 szt.

S ZAPRAWA CEMENT.-WAP. M4 Z WAPNA SUCH.DLA ULOZ.RECZN. /BET-KA 150/ 0.0070 0.1265 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.050 0.9033 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 33. KNR 02-02 T. 0126 K. 05

ILO 1.200 m

OTWORY W SCIANACH MUROWANYCH

ULOZENIE NADPROZY PREFABRYKOWANYCH TYP L19

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.20 0.240 R-G

*** MATERIAŁY ***

BELKI NADPROZOWE L-19 1.020 1.2240 m

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.020 0.0240 M-G

>>> KONIEC STRONY <<<

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 34. KNR 02-02 T. 2008 K. 04

ILO 18.730 m2

TYNKI JEDNOWARSTWOWE Z GIPSU TYNKARSKIEGO "NIDALIT" WYK.MECHAN.

GRUB.10 MM -STROPOW NA PODŁOZU BETONOWYM

Obliczenia -----

18.73

18.730

=====

Razem m2

18.730

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.37060

6.9413 R-G

*** MATERIAŁY ***

GIPS TYNKARSKI

0.01260

0.2360 t

WODA

0.00580

0.1086 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

AGREGAT TYNKARSKI 1.1-3.0 M3/H /1/

0.0520

0.9740 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.01230

0.2304 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 35. KNR 02-02 T. 2008 K. 09

ILO 18.730 m2

TYNKI JEDNOWARSTWOWE Z GIPSU TYNKARSKIEGO "NIDALIT" WYK.MECHAN.

DODATEK ZA POGRUBIENIE TYNKOW O 5 MM -STROPOW

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.11260

2.1090 R-G

*** MATERIAŁY ***

GIPS TYNKARSKI

0.00590

0.1105 t

WODA

0.00271

0.0508 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

AGREGAT TYNKARSKI 1.1-3.0 M3/H /1/

0.010

0.1873 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00570

0.1068 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 36. KNR 02-02 T. 2008 K. 05

ILO 16.770 m2

TYNKI JEDNOWARSTWOWE Z GIPSU TYNKARSKIEGO "NIDALIT" WYK.MECHAN.

GRUB.10 MM -SPOCZNIKOW I BIEGOW NA PODŁOZU BETON.

Obliczenia -----

7.84+8.93

16.770

=====

Razem m2

16.770

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.50420

8.4554 R-G

*** MATERIAŁY ***

GIPS TYNKARSKI

0.01260

0.2113 t

WODA

0.00580

0.0973 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

AGREGAT TYNKARSKI 1.1-3.0 M3/H /1/

0.0580

0.9727 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.01230

0.2063 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

POZ. 37. KNR 02-02 T. 2008 K. 09

ILO 16.770 m2

TYNKI JEDNOWARSTWOWE Z GIPSU TYNKARSKIEGO "NIDALIT" WYK.MECHAN.

DODATEK ZA POGRUBIENIE TYNKOW O 5 MM -STROPOW

Obliczenia -----

7.84+8.93

16.770

=====

Razem m2

16.770

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.11260

1.8883 R-G

*** MATERIAŁY ***

GIPS TYNKARSKI

0.00590

0.0989 t

WODA

0.00271

0.0454 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

AGREGAT TYNKARSKI 1.1-3.0 M3/H /1/

0.010

0.1677 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00570

0.0956 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 38. KNR 02-02 T. 2008 K. 01

ILO 105.498 m2

TYNKI JEDNOWARSTWOWE Z GIPSU TYNKARSKIEGO "NIDALIT" WYK.MECHAN.

GRUB.10 MM -SCIAN NA PODŁOŻU CERAMICZNYM

Obliczenia -----

69.368+18.065*2

105.498

=====

Razem m2

105.498

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.35340

37.2830 R-G

*** MATERIAŁY ***

GIPS TYNKARSKI

0.01250

1.3187 t

WODA

0.00575

0.6066 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

AGREGAT TYNKARSKI 1.1-3.0 M3/H /1/

0.0420

4.4309 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.01220

1.2871 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 39. KNR 02-02 T. 2008 K. 08

ILO 105.498 m2

TYNKI JEDNOWARSTWOWE Z GIPSU TYNKARSKIEGO "NIDALIT" WYK.MECHAN.

DODATEK ZA POGRUBIENIE TYNKOW O 5 MM -SCIAN

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.0840

8.8618 R-G

*** MATERIAŁY ***

GIPS TYNKARSKI

0.00575

0.6066 t

WODA

0.00265

0.2796 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

AGREGAT TYNKARSKI 1.1-3.0 M3/H /1/

0.0080

0.8440 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00560

0.5908 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 40. KNR 02-02 T. 1605 K. 01

ILO 15.000 m2

RUSZTOWANIA WEWNĘTRZNE RUROWE

JEDNOPOMOSTOWE DO ROBOT WYKONYWANYCH NA SUFITACH O WYS.DO 4.0 M

OPIS NORMA ZU YCIE

ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.60260 9.0390 R-G

*** MATERIAŁY ***

BAŁE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.II 0.00011 0.0017 m3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.II 0.00001 0.0001 m3

PLYTY POMOSTOWE ROBOCZE DO RUSZTOWAN 0.01690 0.2535 m2

PLYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.DŁUGIE GR. 38 MM 0.00030 0.0045 m2

PLYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.KRÓTKIE GR.38 MM 0.00020 0.0030 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RUSZTOWANIA RUROWE WEWNETRZNE WYSOKOSCI DO 6 M-100 M2 RZUTU SUFIT 0.1790 2.6850 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 41. KNR 02-02 T. 0815 K. 05

ILO 35.500 m2

GLADZIE GIPSOWE

NA SUFITACH Z ELEM.PREF.I BETONOW WYLEWANYCH -JEDNOWARSTWOWA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.43750 15.5313 R-G

*** MATERIAŁY ***

GIPS BUDOWLANY SZPACHLOWY POWIERZCHNIOWY 2.50 88.750 kg

WODA 0.00175 0.0621 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.00180 0.0639 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.00240 0.0852 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 42. KNR 02-02 T. 0815 K. 03

ILO 105.500 m2

GLADZIE GIPSOWE

NA SCIANACH Z ELEM.PREF.I BETONOW WYLEWANYCH -JEDNOWARSTWOWA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.41510 43.7931 R-G

*** MATERIAŁY ***

NAROZNIKI STALOWE ZE STALI KATOWEJ 0.0430 4.5365 szt.

GIPS BUDOWLANY SZPACHLOWY POWIERZCHNIOWY 2.50 263.750 kg

WODA 0.00175 0.1846 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.00180 0.1899 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.00280 0.2954 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 43. KNR 02-02 T. 1505 K. 03

ILO 35.500 m2

MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE

MALOWANIE PODŁOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DWUKROTNIE

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.17560 6.2338 R-G

*** MATERIAŁY ***

FARBA EMULSYJNA "POLINIT" 0.2760 9.7980 dm3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.00030 0.0107 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

POZ. 44. KNR 02-02 T. 1505 K. 04

ILO 35.500 m2

MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE
MALOWANIE PODŁOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DODATEK ZA KAZDE DALsze MALOW.
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.05050 1.7928 R-G

*** MATERIAŁY ***

FARBA EMULSYJNA "POLINIT" 0.1290 4.5795 dm3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.00020 0.0071 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 45. KNR 02-02 T. 1505 K. 03

ILO 105.500 m2

MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE
MALOWANIE PODŁOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DWUKROTNIENIE
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.17560 18.5258 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z FARBA EMULSYJNA "POLINIT" NAWIERZCHNIOWA: ZOLTA,ZOLTA JASNA 0.2760 29.1180 dm3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.00030 0.0317 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 46. KNR 02-02 T. 1505 K. 04

ILO 105.500 m2

MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE
MALOWANIE PODŁOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DODATEK ZA KAZDE DALsze MALOW.
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.05050 5.3277 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z FARBA EMULSYJNA "POLINIT" NAWIERZCHNIOWA: ZOLTA,ZOLTA JASNA 0.1290 13.6095 dm3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.00020 0.0211 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 47. KNR 99-04k T. 0102 K. 01

ILO 69.370 m2

PRZYKLEJENIE PŁYT STYROPIANOWYCH
NA CIANACH - ZAPRAW KLEJOW LEPSTYR LUB STYRLEP
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 1.380 95.7306 R-G

*** MATERIAŁY ***

PIANKA POLIURETANOWA 0.0080 0.5550 dm3

ZAPRAWA KLEJOWA LEPSTYR 4.0 277.480 kg

S PŁYTY STYROPIANOWE GRUB. 6CM 1.020 70.7574 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.0220 1.5261 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.0160 1.1099 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

POZ. 48. KNR 99-04k T. 0103 K. 02

ILO 69.370 m2

MOCOWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH, WYKONANIE WARSTWY ZBROJ CEJ
PRZYMOCOWANIE PŁYT STYROP.ZA POMOC DYBLI PLAST.(6 SZT/M2) DO PODEŁO A Z CEGŁY

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.2560 17.7587 R-G

*** MATERIAŁY ***

DYBLE PLASTIKOWE "Z GRZYBKAMI", DO MOCOWANIA STYROPIANU 6.240 432.8688 szt.

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.0070 0.4856 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.0070 0.4856 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %

POZ. 49. KNR 99-04k T. 0103 K. 07

ILO 69.370 m2

MOCOWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH, WYKONANIE WARSTWY ZBROJ CEJ
ZATAPIANIE JEDNEJ WARSTWY SIATKI NA CIANACH I SŁUPACH

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.61120 42.3989 R-G

*** MATERIAŁY ***

ZAPRAWA KLEJOWA STYRLEP 4.50 312.1650 kg

SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO 1.120 77.6944 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.0060 0.4162 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.00480 0.3330 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.500 %

POZ. 50. KNR 99-04k T. 0105 K. 05

ILO 69.370 m2

WYKONANIE TYNKÓW MINERALNYCH CIENKOWARSTWOWYCH NA GOTOWYM PODEŁO U
TYNK "BARANEK" Z ZAPR. POZTYNK SZ O UZIARNIENIU 3.0 MM

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.61780 42.8568 R-G

*** MATERIAŁY ***

RODEK GRUNTUJ CY TYNKOLIT-T 0.250 17.3425 kg

ZAPRAWA POZTYNK SZ 3.0 MM 4.30 298.2910 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.00860 0.5966 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.01120 0.7769 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 51. KNR 99-04k T. 0202 K. 09

ILO 69.370 m2

MALOWANIE POWIERZCHNI ZEWN TRZNYCH BEZ GRUNTOWANIA
GRUNTOWANIE JEDNOKROTNE PODEŁO Y ZEWN TRZNYCH RODKIEM GRUNTUJ CYM GRUNTOLIT-W

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.080 5.5496 R-G

*** MATERIAŁY ***

RODEK GRUNTUJ CY GRUNTOLIT-W 0.20 13.8740 dm3

POZ. 52. KNR 99-04k T. 0202 K. 15

ILO 69.370 m2

MALOWANIE POWIERZCHNI ZEWN TRZNYCH BEZ GRUNTOWANIA
MALOWANIE DWUKROTNE TYNKÓW FAKTUROWYCH FARB SILIKONOWA SO

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.22760 15.7886 R-G

*** MATERIAŁY ***

FARBA SILIKONOWA SO 0.3580 24.8345 dm3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.00040 0.0277 M-G

>>> KONIEC STRONY <<<<

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 53. KNR 02-02w T. 0608 K. 02

ILO 18.730 m2

IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWD WI KOWE Z PŁYT STYROPIANOWYCH.

IZOLACJE POZIOME NA WIERZCHU KONSTRUKCJI NA ZAPRAWIE.

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.2350 4.4016 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z PŁYTY STYROPIANOWE FREZOWANE EPS 100-038 (PS-E FS 20) 0.1310 2.4536 m3

S ZAPRAWA CEMENT.-WAP. M4 Z WAPNA SUCH.DLA UŁOZ.RECZN. /BET-KA 150/ 0.0110 0.2060 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAGI TOWAROWO-OSOBOWE I BUDOWLANE 0.02050 0.3840 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.00470 0.0880 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 54. NNRKB 02-02o T. 0534 K. 01

ILO 22.500 m2

POKRYCIE DACHÓW PAP ZGRZEWAŁN

POKRYCIE DACHÓW O POW. DO 100 M2 PAP ZGRZEWAŁN

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.160 3.60 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z PAPA PODKŁADOWA SAMOPRZYLEPNA IZOPLAN PYE G200 S 3 1.20 27.0 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.0020 0.0450 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.0030 0.0675 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 55. NNRKB 02-02o T. 0534 K. 01

ILO 22.500 m2

POKRYCIE DACHÓW PAP ZGRZEWAŁN

POKRYCIE DACHÓW O POW. DO 100 M2 PAP ZGRZEWAŁN

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.160 3.60 R-G

*** MATERIAŁY ***

GAZ PROPANOWO-BUTANOWY PLYNNY 0.10 2.250 kg

S PAPA ZGRZEWAŁNA MODYF., POLIESTR., W. KRYCIA PYE PV 250 S52 1.20 27.0 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.0020 0.0450 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.0030 0.0675 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 56. KNR 02-02 T. 0506 K. 02

ILO 5.566 m2

ROZNE OBROBK I ELEMENTY Z BLACHY OCYNKOWANEJ

OBROBK PRZY SZEROKOSCI W ROZWINIECIU PONAD 25 CM GRUBOSC BLACHY 0.50 MM

Obliczenia -----

0.45*11.37 5.116

0.30*1.50 0.450

=====

Razem m2 5.566

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 1.94370 10.8186 R-G

*** MATERIAŁY ***

BLACHA STALOWA OCYNKOWANA GR. 0.5MM 5.030 27.9970 kg

SPOIWO CYNOWO-OLOWIANE LC 60 0.0290 0.1614 kg

ZAPRAWA CEMENTOWA M12 0.0010 0.0056 m3

>>> KONIEC STRONY <<<

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %
*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00690 0.0384 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 57. KNR 02-02 T. 1101 K. 27
ILO 3.354 m3

PODKŁADY

Z PIASKU -NA PODŁOZU GRUNTOWYM

Obliczenia -----

5.99*2.80*0.20

3.354

=====

Razem m3 3.354

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

4.320 14.4893 R-G

*** MATERIAŁY ***

PIASEK DO ZAPRAW

1.080 3.6223 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 58. KNR 02-02 T. 1101 K. 01
ILO 1.677 m3

PODKŁADY

Z BETONU ZWYKŁEGO-NA PODŁOZU GRUNTOWYM

Obliczenia -----

16.77*0.10

1.677

=====

Razem m3 1.677

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

5.260 8.8210 R-G

*** MATERIAŁY ***

S BETON ZWYKŁY B10/TOWAROWY/

1.030 1.7273 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 59. KNR 02-02 T. 0602 K. 01
ILO 19.300 m2

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWŁOKOWE BITUMICZNE POZIOME WYKONANE NA ZIMNO

Z EMULSJI ASFALTOWEJ -PIERWSZA WARSTWA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.06350 1.2255 R-G

*** MATERIAŁY ***

EMULSJA ASFALTOWA IZOLACYJNA

0.30 5.790 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.00050 0.0096 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00040 0.0077 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 60. NNRKB 02-02 T. 0618 K. 03
ILO 19.300 m2

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ

IZOLACJE POZIOME W POMIESZCZENIACH O POW. PONAD 5 M2

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.130 2.5090 R-G

*** MATERIAŁY ***

GAZ PROPANOWO-BUTANOWY PLYNNY

0.10 1.930 kg

S PAPA ZGRZEWAŁNA MODYF., POLIESTR., PODKŁADOWA PYE PV 200 S50

1.150 22.1950 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.0020 0.0386 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1)

0.0030 0.0579 M-G

>>> KONIEC STRONY <<<

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 61. KNR 02-02 T. 0609 K. 03

ILO 16.770 m2

IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIEKOWE Z PŁYT STYROPIANOWYCH
POZIOME NA WIERZCHU KONSTRUKCJI-NA SUCHO JEDNA WARSTWA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.08910 1.4942 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z PŁYTY STYROPIANOWE FREZOWANE EPS 100-038 (PS-E FS 20) 0.05250 0.8804 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.00320 0.0537 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.00470 0.0788 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 62. KNR 02-02 T. 0607 K. 01

ILO 17.944 m2

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE Z FOLII POLIETYLENOWEJ SZEROKIEJ
POZIOME PODPOSADZKOWE

KOMENTARZ: ANALOGIA - FOLIA NA SUCHO

Obliczenia
16.77*1.07

17.944

=====

Razem m2

17.944

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.03920 0.7034 R-G

*** MATERIAŁY ***

S FOLIA POLIETYLENOWA GRUB. 0.20MM 1.20 21.5328 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.00680 0.1220 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 63. NNRKB 02-02o T. 1127 K. 12

ILO 16.770 m2

WARSTWY WYR. POD POSADZ. WYK. PRZY U YCIU "MIKSOKRETA" W POM. O POW. PONAD 8 M2
WARSTWY Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ O GRUBO CI 2 CM ZATARTE NA GŁADKO, WAPNO SUCHOGASZ.

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.670 11.2359 R-G

*** MATERIAŁY ***

MASA ASFALTOWA IZOLACYJNA 0.070 1.1739 kg

PIASEK DO ZAPRAW 0.02450 0.4109 m3

CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25" 0.00880 0.1476 t

WAPNO SUCHOGASZONE 0.00040 0.0067 t

DREWNO OPALOWE 0.120 2.0124 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.00030 0.0050 M-G

MIKSOKRET 28 KW 0.070 1.1739 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 64. NNRKB 02-02o T. 1127 K. 13

ILO 16.770 m2

R= 3.000 M= 3.000 S= 3.000

WARSTWY WYR. POD POSADZ. WYK. PRZY U YCIU "MIKSOKRETA" W POM. O POW. PONAD 8 M2
DODATEK ZA ZMIAN GRUBO CI O 1 CM, WAPNO SUCHOGASZONE

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.210 3.5217 R-G

*** MATERIAŁY ***

PIASEK DO ZAPRAW 0.03750 0.6289 m3

CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25" 0.01290 0.2163 t

>>> KONIEC STRONY <<<

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

WAPNO SUCHOGASZONE	0.00060	0.0101 t
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 % *** SPRZ T ***		
MIKSOKRET 28 KW	0.060	1.0062 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 65. NNRKB 02-02o T. 2806 K. 15

ILO 25.700 m2

POSADZKI JEDNOBARWNE Z PEŁ. KAMION. GRES NA ZAPR. KLEJ. W POM. O POW. PONAD 10 M2
POSADZKI Z PŁYTEK O WYM. 30X30 CM, GR. WARSTWY ZAPR. KLEJ. 5 MM, "CERESIT" CM-11

Obliczenia -----		
8.93+16.77		25.700
		=====
Razem m2		25.700

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	1.710	43.9470 R-G
*** MATERIAŁY ***		
ZAPRAWA KLEJ CA CERESIT CM-11	7.960	204.5720 kg
ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PŁYTEK CERAMICZNYCH - SUCHA MIESZANKA	0.270	6.9390 kg
PŁYTKI GRESS O WYMIARACH 30X30 CM	1.020	26.2140 m2
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 % *** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.030	0.7710 M-G
RODEK TRANSPORTOWY (1)	0.040	1.0280 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 66. NNRKB 02-02o T. 2810 K. 15

ILO 12.891 m2

OKŁADZINY SCHODÓW Z PŁYTEK KAMIONKOWYCH GRES NA ZAPRAWACH KLEJOWYCH
OKŁADZ. SCHODÓW PEŁ. O WYM. 30X30 CM, GR. WARST. ZAPR. KLEJ. 5 MM, "CERESIT"CM-11

Obliczenia -----		
0.28*1.40*20		7.840
0.164*1.40*22		5.051
		=====
Razem m2		12.891

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	3.910	50.4038 R-G
*** MATERIAŁY ***		
ZAPRAWA KLEJ CA CERESIT CM-11	7.960	102.6124 kg
ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PŁYTEK CERAMICZNYCH - SUCHA MIESZANKA	0.270	3.4806 kg
PŁYTKI GRESS O WYMIARACH 30X30 CM	1.050	13.5356 m2
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 % *** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.030	0.3867 M-G
RODEK TRANSPORTOWY (1)	0.040	0.5156 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 67. NNRKB 02-02o T. 2809 K. 12

ILO 50.869 m

COKOLIKI Z PŁYTEK KAMIONKOWYCH GRES NA ZAPRAWACH KLEJOWYCH, LISTWA WYKA CZAJ CA
COKOLIKI Z PEŁ. O WYM 12.5X25 CM W POMIESZCZ. O POWIERZ. DO 10 M2, "CERESIT"CM-1

Obliczenia -----		
0.52*20*2		20.800
25.70*1.17		30.069
		=====
Razem m		50.869

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	0.440	22.3824 R-G
*** MATERIAŁY ***		
ZAPRAWA KLEJ CA CERESIT CM-11	0.570	28.9953 kg

>>> KONIEC STRONY <<<

Wiesława Prasowska tel.(058) 306-51-60
80-027 GDA SK ul.Radu ska 10 m.20

KOSZTORYS TCZEW,PRZ.KL.SCH
DATA PRZETWARZANIA 2010.07.01

P1-ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH DLA POZYCJI

NR ZLECENIA :

STRONA 44

OPIS
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

NORMA ZU YCIE

ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PŁYTEK CERAMICZNYCH - SUCHA MIESZANKA	0.060	3.0521 kg
PŁYTKI KAMIONKOWE GRES O WYM. 12.5 X 25 CM	0.1350	6.8673 m2
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.0040	0.2035 M-G
RODEK TRANSPORTOWY (1)	0.0060	0.3052 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 68. NNRKB 02-02o T. 2809 K. 05

ILO 50.870 m

COKOLIKI Z PŁYTEK KAMIONKOWYCH GRES NA ZAPRAWACH KLEJOWYCH,LISTWA WYKO CZAJ CA
LISTWA WYKO CZAJ CA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	0.160	8.1392 R-G
-----------	-------	------------

*** MATERIAŁY ***

LISTWA WYKO CZAJ CA DO PŁYTEK CIENNYCH CERAM.	1.030	52.3961 m
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

>>> KONIEC STRONY <<<

ELEMENT nr: 5 POZOSTAŁE ROBOTY DROBNE - ZEWN TRZNE

POZ. 1. KNR 02-02 T. 1209 K. 01

ILO 6.000 m

BALUSTRADY TARASOWE ORAZ BALKONOWE I OKIENNE
 MONTAZ BALUSTRAD TARASOWYCH-BEZ DOSTAWY BALUSTRAD

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 1.930 11.580 R-G

*** MATERIAŁY ***

FARBA OLEJNA DO GRUNTOWANIA OGOLNEGO STOSOWANIA 0.040 0.240 dm3

FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA OGOLNEGO STOSOWANIA 0.040 0.240 dm3

ZAPRAWA CEMENTOWA M12 0.0030 0.0180 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.030 0.180 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.010 0.060 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 2. MATERIAŁ INDYWIDUALNY

BALUSTRADA ZEWN TRZNA WYS. 1,10 - STALOWA, PROSTA

6.0 MB

POZ. 3. MATERIAŁ INDYWIDUALNY

BAL.ZEWN.WYS.STALOWA, PROSTA DWUPOZ.- DLA NIEPEŁNO

9.0 MB

POZ. 4. KNR 02-02 T. 1209 K. 02

ILO 9.000 m

BALUSTRADY TARASOWE ORAZ BALKONOWE I OKIENNE
 MONTAZ BALUSTRADY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - ANALOGIA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 2.750 24.750 R-G

*** MATERIAŁY ***

FARBA OLEJNA DO GRUNTOWANIA OGOLNEGO STOSOWANIA 0.060 0.540 dm3

FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA OGOLNEGO STOSOWANIA 0.060 0.540 dm3

ZAPRAWA CEMENTOWA M12 0.0030 0.0270 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.030 0.270 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.010 0.090 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 5. MATERIAŁ INDYWIDUALNY

DOST.I MONTAZ WYC.STAL.OCYNK.Z Z=RAMK 0.80*0.60

2.0 SZT

POZ. 6. MATERIAŁ INDYWIDUALNY

KOMENTARZ: DASZKE POKRYTY POLIW GLANEM DWUKOMOROWYM
 DOST.I MONTAZ DASZKA O KONSTRUKCJI LEKKIEJ POK.POL

7.0 M2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 7. KNR 02-02 T. 1101 K. 01

ILO 2.978 m3

PODKLADY
 Z BETONU ZWYKLEGO-NA PODLOZU GRUNTOWYM

Obliczenia -----

9.00*1.61*0.10 1.449

4.38*1.81*0.10 0.793

3.08*0.70*0.10 0.216

4.00*1.30*0.10 0.520

=====

Razem m3 2.978

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 5.260 15.6643 R-G

>>> KONIEC STRONY <<<<

OPIS
 ELEMENT nr: 5 POZOSTAŁE ROBOTY DROBNE - ZEWN TRZNE

NORMA ZU YCIE

*** MATERIAŁY ***

S BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/ 1.030 3.0673 m3
 MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 8. KNR 02-02 T. 0218 K. 01

ILO 1.242 m3

SCHODY BETONOWE I ZELBETOWE
 STOPNIE ZEWNETRZBE I WEWNETRZNE NA GOTOWYM PODLOZU

Obliczenia -----

0.11*0.40*1.61	0.071
0.15*0.30*1.61	0.072
0.30*0.60*1.61	0.290
0.15*0.35*3.08	0.162
0.30*0.70*3.08	0.647

=====

Razem m3 1.242

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 23.120 28.7150 R-G

*** MATERIAŁY ***

GWO DZIE BUDOWLANE 1.0 1.2420 kg
 Z BETON ZWYKLY B30/TOWAROWY/ 1.020 1.2668 m3
 DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III 0.0690 0.0857 m3
 DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE 0.0060 0.0075 m3
 MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.080 0.0994 M-G
 MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 9. KNR 02-02 T. 0205 K. 11

ILO 3.901 m3

PLYTY ZELBETOWE
 ANALOGIA - POCHYLNIA I DOJ CIA

Obliczenia -----

(2.11+5.89)*1.61*0.15	1.932
4.38*1.81*0.15	1.189
4.00*1.30*0.15	0.780

=====

Razem m3 3.901

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.53670 2.0937 R-G

*** MATERIAŁY ***

GWO DZIE BUDOWLANE 0.020 0.0780 kg
 S BETON ZWYKLY B30/TOWAROWY/ 1.0150 3.9595 m3
 DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III 0.0020 0.0078 m3
 DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III 0.0010 0.0039 m3
 MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/ 0.060 0.2341 M-G
 RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.010 0.0390 M-G
 MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 10. KNR 02-02 T. 0290 K. 12

ILO 0.117 t

PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA
 ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM

Obliczenia -----

3.90*0.03	0.117
-----------	-------

=====

Razem t 0.117

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 42.880 5.0170 R-G

OPIS

NORMA ZU YCIE

ELEMENT nr: 5 POZOSTAŁE ROBOTY DROBNE - ZEWN TRZNE

*** MATERIAŁY ***

S PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=12MM	1020.0	119.340 kg
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.80	0.0936 M-G
GIETARKA DO PRETOW	4.80	0.5616 M-G
NOZYCE DO PRETOW	5.80	0.6786 M-G
PROSCIARKA DO PRETOW	4.30	0.5031 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/	1.60	0.1872 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 11. NNRKB 02-02o T. 2810 K. 15

ILO 9.961 m2

OKŁADZINY SCHODÓW Z PŁYTEK KAMIONKOWYCH GRES NA ZAPRAWACH KLEJOWYCH
 OKŁADZ. SCHODÓW PŁ. O WYM. 30X30 CM, GR. WARST. ZAPR. KLEJ. 5 MM, "CERESIT"CM-11

Obliczenia -----		
1.61*(0.40+0.60+0.11*2+0.15*3)		2.689
3.08*(0.35*2+0.15*3)		3.542
0.50*0.50*0.70		0.175
0.50*(1.30+1.81+4.00)		3.555
		=====
	Razem m2	9.961

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	3.910	38.9475 R-G
*** MATERIAŁY ***		
ZAPRAWA KLEJ CA CERESIT CM-11	7.960	79.2896 kg
ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PŁYTEK CERAMICZNYCH - SUCHA MIESZANKA	0.270	2.6895 kg
PŁYTKI GRESS O WYMIARACH 30X30 CM	1.050	10.4590 m2
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.030	0.2988 M-G
RODEK TRANSPORTOWY (1)	0.040	0.3984 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 12. NNRKB 02-02o T. 2806 K. 15

ILO 26.008 m2

POSADZKI JEDNOBARWNE Z PŁ. KAMION. GRES NA ZAPR. KLEJ. W POM. O POW. PONAD 10 M2
 POSADZKI Z PŁYTEK O WYM. 30X30 CM, GR. WARSTWY ZAPR. KLEJ. 5 MM, "CERESIT" CM-11

Obliczenia -----		
(2.11+5.89)*1.61		12.880
4.38*1.81		7.928
4.00*1.30		5.200
		=====
	Razem m2	26.008

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	1.710	44.4737 R-G
*** MATERIAŁY ***		
ZAPRAWA KLEJ CA CERESIT CM-11	7.960	207.0237 kg
ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PŁYTEK CERAMICZNYCH - SUCHA MIESZANKA	0.270	7.0222 kg
PŁYTKI GRESS O WYMIARACH 30X30 CM	1.020	26.5282 m2
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.030	0.7802 M-G
RODEK TRANSPORTOWY (1)	0.040	1.0403 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

- OPIS

NORMA ZU YCIE

ELEMENT nr: 6 IZOLACJA CIAN FUNDAMENTOWYCH

POZ. 1. KNR 04-01 T. 0105 K. 02

ILO 57.290 m3

ZASYPANIE WYKOPOW ZIEMIA Z UKOPOW ORAZ DOWIEZIENIE ZIEMI TACZKAMI

ZASYP. Z PRZERZUT NA ODL.DO 3 M. I UBICIEM WARSTW CO 15 CM. W GRUN.KAT.III

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

1.410

80.7789 R-G

POZ. 2. KNR 02-02 T. 1604 K. 01

ILO 463.680 m2

RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE

WYSOKOSC ZARUSZTOWANEJ SCIANY DO 10 M

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.54820

254.1894 R-G

*** MATERIAŁY ***

DRUT STALOWY OKRAGLY MIEKKI

0.0090

4.1731 kg

HAKI DO MURU

0.0120

5.5642 kg

BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.II

0.00003

0.0139 m3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.II

0.00018

0.0835 m3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III

0.00002

0.0093 m3

PLYTY POMOSTOWE ROBOCZE DO RUSZTOWAN

0.01410

6.5379 m2

PLYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.DŁUGIE GR. 38 MM

0.00040

0.1855 m2

PLYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.KRÓTKIE GR.38 MM

0.00020

0.0927 m2

MATY TRZCINOWE GRUB.3.5CM

0.0070

3.2458 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RUSZTOWANIA RUROWE ZEWNETRZNE-100 M2 POWIERZ.RUSZTOW.

0.1560

72.3341 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 3. KNR 04-01 T. 0701 K. 05

ILO 348.630 m2

ODBICIE TYNKOW WEWNETRZNYCH

NA SCIANACH, FILARACH, PILASTRACH O POW.PONAD 5 M2.-Z ZAPR.CEM.-WAP.

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.330

115.0479 R-G

POZ. 4. KNR 00-23 T. 2614 K. 02

ILO 348.630 m2

OCIEPLENIE CIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM ATLAS STOPTER

DOCIEPLENIE CIAN Z CEGŁY, WYPRAWA ELEWAC. ATLAS CERMIT SN 30 LUB DR 30

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

3.16240

1102.5075 R-G

*** MATERIAŁY ***

UNIWERSALNA ZAPRAWA KLEJOWA DO PŁYT STYROPIANOWYCH ATLAS STOPTER

10.030

3496.7589 kg

EMULSJA GRUNTUJ CA ATLAS UNI-GRUNT

0.20

69.7260 kg

Z PLYTY STYROPIANOWE GRUB.10CM

1.0550

367.8046 m2

DYBLE PLASTIKOWE "Z GRZYBKAMI", DO MOCOWANIA STYROPIANU

4.160

1450.3008 szt.

MASA TYNKARSKA PODKŁADOWA "ATLAS CERPLAST"

0.30

104.5890 kg

SUCHA NIESZANKA TYNKARSKA MINERALNA ATLAS CERMIT SN 30

4.0

1394.520 kg

SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

1.1350

395.6950 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

URAW OKIENNY PRZENO NY 0.15 T

0.02980

10.3892 M-G

SAMOCHÓD SKRZYNIOWY

0.02760

9.6222 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

- OPIS

NORMA ZU YCIE

ELEMENT nr: 6 IZOLACJA CIAN FUNDAMENTOWYCH

POZ. 5. KNR 00-23 T. 2614 K. 08

ILO 14.990 m2

OCIEPLENIE CIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM ATLAS STOPTER
 DOCIEPŁ.O CIE Y Z CEGŁY O SZER.DO 30 CM, WYPRAWA ATLAS CERMIT SN 30 LUB DR 30
 *** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 5.29970 79.4425 R-G

*** MATERIAŁY ***

UNIWERSALNA ZAPRAWA KLEJOWA DO PŁYT STYROPIANOWYCH ATLAS STOPTER 10.030 150.3497 kg

EMULSJA GRUNTUJ CA ATLAS UNI-GRUNT 0.20 2.9980 kg

Z PŁYTY STYROPIANOWE GRUB.10CM 1.0550 15.8145 m2

DYBLE PLASTIKOWE "Z GRZYBKAMI", DO MOCOWANIA STYROPIANU 4.160 62.3584 szt.

MASA TYNKARSKA PODKŁADOWA "ATLAS CERPLAST" 0.30 4.4970 kg

SUCHA NIESZANKA TYNKARSKA MINERALNA ATLAS CERMIT SN 30 4.40 65.9560 kg

SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO 1.6430 24.6286 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

URAW OKIENNY PRZENO NY 0.15 T 0.02980 0.4467 M-G

SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 0.02760 0.4137 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 6. KNR 00-23 T. 2614 K. 10

ILO 59.950 m

OCIEPLENIE CIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM ATLAS STOPTER
 OCHRONA NARO NIKÓW WYPUKŁYCH K TOWNIKIEM METALOWYM
 *** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.220 13.1890 R-G

*** MATERIAŁY ***

K TOWNIK ALUMINIOWY OCHRONNY 1.1760 70.5012 m

UNIWERSALNA ZAPRAWA KLEJOWA DO PŁYT STYROPIANOWYCH ATLAS STOPTER 0.90 53.9550 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

URAW OKIENNY PRZENO NY 0.15 T 0.00070 0.0420 M-G

SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 0.00050 0.030 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 7. KNR 00-23 T. 2612 K. 06

ILO 80.720 m2

OCIEPLENIE CIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM STOPTER
 PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA CIANACH
 *** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.61120 49.3361 R-G

*** MATERIAŁY ***

UNIWERSALNA ZAPRAWA KLEJOWA DO PŁYT STYROPIANOWYCH ATLAS STOPTER 4.0 322.880 kg

SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO 1.1350 91.6172 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

URAW OKIENNY PRZENO NY 0.15 T 0.0070 0.5650 M-G

SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 0.00520 0.4197 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 8. KNR 04-01 T. 0321 K. 02

ILO 5.000 szt.

OBSADZENIE PODOKIENNIKÓW I STOPNI SCHOD.PREFABR. W SCIANACH Z CEGIEL
 PODOKIENNIKI DREWNIANE LUB STAŁOWE DŁUG. PONAD 1,5 M
 *** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 2.180 10.90 R-G

*** MATERIAŁY ***

D PARAPETY ZEWN TRZNE Z BLACHY POWLEKANEJ 1.0 5.0 szt.

PIASEK DO ZAPRAW 0.0220 0.110 m3

CEMENT PORTLANDZKI ZWYKŁY BEZ DODATKÓW "35" 0.00863 0.0431 t

WODA 0.0110 0.0550 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T 0.140 0.70 M-G

>>> KONIEC STRONY <<<

Wiesława Prasowska tel.(058) 306-51-60
80-027 GDA SK ul.Radu ska 10 m.20
P1-ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
- OPIS
ELEMENT nr: 6 IZOLACJA CIAN FUNDAMENTOWYCH

BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

KOSZTORYS TCZEW, PRZ.KL.SCH
DATA PRZETWARZANIA 2010.07.01

NR ZLECENIA : STRONA 50
NORMA ZU YCIE -

0.040 0.20 M-G

>>> KONIEC STRONY <<<

P1-ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
- OPIS
ELEMENT nr: 7 POZOSTAŁE ROBOTY WEWNĘTRZNE

NR ZLECENIA : STRONA 51
NORMA ZU YCIE

POZ. 1. KNR 02-02 T. 0216 K. 12
ILO 137.000 m2
PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW
STROPOWE PŁASKIE GRUBOSCI 15 CM Z ZAST.POMPY DO BET.
*** ZAWODY ***
ROBOCIZNA 2.01676 276.2961 R-G
*** MATERIAŁY ***
GWO DZIE BUDOWLANE 0.4060 55.6220 kg
S BETON ZWYKŁY B25/TOWAROWY/ 0.1530 20.9610 m3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III 0.00472 0.6466 m3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III 0.00106 0.1452 m3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE 0.00332 0.4548 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %
*** SPRZ T ***
WYCIAG 0.09945 13.6249 M-G
POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/ 0.0140 1.9180 M-G
D WIBRATOR 0.150 20.550 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.01680 2.3016 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 2. KNR 02-02 T. 0216 K. 15
ILO 959.000 m2
PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW
DODATEK ZA KAŻDY 1 CM ROZNICY W GRUBOSCI PLYTY Z ZAST.POMPY DO BET.
KOMENTARZ: ZA 7 CM
*** ZAWODY ***
ROBOCIZNA 0.01087 10.4243 R-G
*** MATERIAŁY ***
S BETON ZWYKŁY B25/TOWAROWY/ 0.01020 9.7818 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %
*** SPRZ T ***
WYCIAG 0.00719 6.8962 M-G
POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/ 0.0010 0.9590 M-G
D WIBRATOR 0.0010 0.9590 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 3. KNR 02-02 T. 1908 K. 04
ILO 3.560 t
PRZYGOTOWANIE ZBROJENIA W WARUNKACH POŁOWYCH
PRZYG.POJED.PRETOW ZE STALI GLADKIEJ O SREDN.14 MM
*** ZAWODY ***
ROBOCIZNA 15.430 54.9308 R-G
*** MATERIAŁY ***
S PRETY OKRAGLE GLADKIE ZE STALI STOS KL.A-O D=12MM 1020.0 3631.20 kg
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %
*** SPRZ T ***
GIETARKA DO PRETOW 6.180 22.0008 M-G
NOZYCE DO PRETOW 6.180 22.0008 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 4. KNR 02-02 T. 1911 K. 04
ILO 3.560 t
MONTAZ ZBROJENIA SLUPOW
PRETY O SREDNICY 22-26 MM
*** ZAWODY ***
ROBOCIZNA 24.410 86.8996 R-G
*** MATERIAŁY ***
Z PR TY DO ZBROJENIA BETONU, EBROWANE SKO NIE, O REDN. 16-28 MM 1000.0 3560.0 kg
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 7 POZOSTAŁE ROBOTY WEWNĘTRZNE

NORMA ZU YCIE

POZ. 5. KNR 02-02 T. 0607 K. 01

ILO 301.160 m2

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE Z FOLII POLIETYLENOWEJ SZEROKIEJ

POZIOME PODPOSADZKOWE

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.35960 108.2971 R-G

*** MATERIAŁY ***

S FOLIA POLIETYLENOWA GRUB. 0.20MM

1.20 361.3920 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.01120 3.3730 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00680 2.0479 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 6. KNR 02-02 T. 0609 K. 03

ILO 301.160 m2

IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIĘKOWE Z PŁYT STYROPIANOWYCH

POZIOME NA WIERZCHU KONSTRUKCJI-NA SUCHO JEDNA WARSTWA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.08910 26.8334 R-G

*** MATERIAŁY ***

S PŁYTY STYROPIANOWE GRUB. 4CM

1.050 316.2180 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.00320 0.9637 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00470 1.4155 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 7. KNR 02-02 T. 1102 K. 01

ILO 301.160 m2

WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI

Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ GRUBOSCI 20 MM ZATARTE NA OSTRO

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.35640 107.3334 R-G

*** MATERIAŁY ***

ZAPRAWA CEMENTOWA M12

0.02060 6.2039 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.03090 9.3058 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00030 0.0903 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 8. KNR 02-02 T. 1102 K. 03

ILO 903.480 m2

WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI

Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ DODATEK LUB POTRACENIE ZA ZMIANĘ GRUBOSCI O 10 MM

KOMENTARZ: NAST PNE 3 CM

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.07160 64.6892 R-G

*** MATERIAŁY ***

ZAPRAWA CEMENTOWA M12

0.01050 9.4865 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.01580 14.2750 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 7 POZOSTAŁE ROBOTY WEWNETRZNE

NORMA ZU YCIE

POZ. 9. KNR 02-02 T. 1106 K. 07
ILO 301.160 m2
POSADZKI CEMENTOWE WRAZ Z COKOLIKAMI
DOPLATA ZA ZBROJENIE POSADZKI SIATKA STALOWA
*** ZAWODY ***
ROBOCIZNA 0.0740 22.2858 R-G
*** MATERIAŁY ***
Z SIATKA P. SKURCZOWA Z DRUTU D=4,5MM 15X15 1.020 307.1832 m2
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %
*** SPRZ T ***
WYCIAG 0.00110 0.3313 M-G
RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.00170 0.5120 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 10. NNRKB 02-02o T. 1025 K. 05
ILO 9.070 m2
DRZWI ZEWN TRZNE
DRZWI MOCOWANE NA KOTWY ELASTYCZNE
*** ZAWODY ***
ROBOCIZNA 2.520 22.8564 R-G
*** MATERIAŁY ***
KOTWY ELASTYCZNE KOMPLETNE 6.820 61.8574 szt.
PIANKA POLIURETANOWA W OPAKOWANIU CI NIENIOWYM 0.290 2.6303 dm3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %
*** SPRZ T ***
WYCIAG 0.050 0.4535 M-G
RODEK TRANSPORTOWY (1) 0.060 0.5442 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 11. MATERIAŁ INDYWIDUALNY
DRZWI ZEWN TRZNE PCV Z O CIEZNIC WG PROJ. 9.070 M2

POZ. 12. KNR 02-02 T. 0803 K. 03
ILO 432.170 m2
TYNKI ZWYKLE I,II LUB III KAT. WYKONYW.RECZNIE
SCIANY I SŁUPY -TYNKI KAT.III
*** ZAWODY ***
ROBOCIZNA 0.57290 247.5902 R-G
*** MATERIAŁY ***
ZAPRAWA WAPIENNA M0.3 Z WAPNA SUCHOGASZONEGO 1:3 0.00270 1.1669 m3
ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M2 Z WAPNA SUCH. DLA ULOZ. RECZN. 0.02060 8.9027 m3
ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M7 Z WAPNA SUCH. DLA ULOZ. RECZN. 0.00210 0.9076 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %
*** SPRZ T ***
WYCIAG 0.03780 16.3360 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 13. KNR 02-02 T. 0807 K. 07
ILO 17.080 m2
TYNKI CEMENT. IV KAT. WYKON.RECZNIE
NA OSCIEZACH O SZEROKOSCI DO 20 CM
*** ZAWODY ***
ROBOCIZNA 2.2640 38.6691 R-G
*** MATERIAŁY ***
ZAPRAWA CEMENTOWA M7 0.0250 0.4270 m3
ZAPRAWA CEMENTOWA M12 0.00230 0.0393 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %
*** SPRZ T ***
WYCIAG 0.04060 0.6934 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

P1-ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
- OPIS
ELEMENT nr: 7 POZOSTAŁE ROBOTY WEWNĘTRZNE

NR ZLECENIA : STRONA 54
NORMA ZU YCIE

POZ. 14. KNR 00-14 T. 2010 K. 05
ILO 296.980 m2

CIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH NA RUSZTACH METALOWYCH
CIANKI NA RUSZTACH POJEDYNCZYCH 75-101, Z POKRYCIEM OBUSTRONNYM DWUWARSTWOW.
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	2.96250	879.8033 R-G
*** MATERIAŁY ***		
KSZTAŁTOWNIKI STALOWE PROFILOWANE U-75 X 0.60	0.760	225.7048 m
KSZTAŁTOWNIKI STALOWE PROFILOWANE C-75 X 0.60	2.050	608.8090 m
S BLACHOWKR TY	56.0	16630.880 szt.
GIPS BUDOWLANY SZPACHLOWY POWIERZCHNIOWY	0.00282	0.8375 t
S PLYTY GIPSOWO-KARTONOWE WODOODPORNE GR 12.5 MM	4.120	1223.5576 m2
TA MA SPOINOWA	3.6260	1076.8495 m
WODA	0.00183	0.5435 m3
S KOŁKI DO WSTRZELIWANIA	4.060	1205.7388 szt.
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.0650	19.3037 M-G
RODEK TRANSPORTOWY (1)	0.05140	15.2648 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 15. KNR 00-14 T. 2012 K. 02
ILO 253.000 m2

OKŁADZINY STROPÓW PŁYTAMI GIPS.-KARTON.NA RUSZCIE METAL.Z KSZTAŁTOWN.CD I UD
RUSZT POJEDYNCZY MOCOWANY DO PODEŁA
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	1.92620	487.3286 R-G
*** MATERIAŁY ***		
Ł CZNIKI WZDEŁU NE LW 60/110	0.380	96.140 szt.
Ł CZNIKI KRZY OWE LW 60/60	1.520	384.560 szt.
KSZTAŁTOWNIKI STALOWE NO NE PROFILOWANE CD-60/27	1.90	480.70 m
KSZTAŁTOWNIKI STALOWE PRZY CIENNE PROFILOWANE UD-28/27	0.40	101.20 m
S BLACHOWKR TY	18.50	4680.50 szt.
GIPS BUDOWLANY SZPACHLOWY POWIERZCHNIOWY	0.00030	0.0759 t
S PLYTY GIPSOWO-KARTONOWE OGNIOPRONNE GR 12.5 MM	1.050	265.650 m2
TA MA SPOINOWA	1.0	253.0 m
WODA	0.00064	0.1619 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.0450	11.3850 M-G
RODEK TRANSPORTOWY (1)	0.01760	4.4528 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 16. NNRKB 02-02o T. 1025 K. 05
ILO 10.980 m2

SCIANKA PCV Z DRZWIAMI
MOCOWANE NA KOTWY ELASTYCZNE
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	2.520	27.6696 R-G
*** MATERIAŁY ***		
D CIANKA PCV Z DRZWIAMI	1.0	10.980 m2
KOTWY ELASTYCZNE KOMPLETNE	6.820	74.8836 szt.
PIANKA POLIURETANOWA W OPAKOWANIU CI NIENIOWYM	0.290	3.1842 dm3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
WYCIAG	0.050	0.5490 M-G
RODEK TRANSPORTOWY (1)	0.060	0.6588 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

OPIS
ELEMENT nr: 7 POZOSTAŁE ROBOTY WEWNETRZNE

NORMA ZU YCIE

POZ. 17. NNRKB 02-02o T. 1025 K. 05

ILO 28.000 m2

OSADZENIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWN TRZNEJ

W SCIANACH GK - ANALOGIA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

2.520 70.560 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z STOLARKA DRZWIOWA WEWN TRZNA Z O CIEZNIC I OKUCIAMI

1.0 28.0 m2

KOTWY ELASTYCZNE KOMPLETNE

6.820 190.960 szt.

PIANKA POLIURETANOWA W OPAKOWANIU CI NIENIOWYM

0.290 8.120 dm3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.050 1.40 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1)

0.060 1.680 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 18. KNR 02-02 T. 0613 K. 03

ILO 273.000 m2

IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIKOWE Z WELNY MINERALNEJ

POZIOME Z PLYT UKLADANYCH NA SUCHO JEDNA WARSTWA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.09070 24.7611 R-G

*** MATERIAŁY ***

S PLYTA Z WELNY MINERALNEJ POLTWARDA "80" GR.100 MM

1.050 286.650 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.00770 2.1021 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00890 2.4297 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 19. KNR 02-02 T. 1505 K. 09

ILO 1600.600 m2

GRUNTOWANIE POW. CIAN I SUFITÓW POD MALOWANIE

EMULSYJNE

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.10350 165.6621 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z EMULSJA GRUNTUJ CA ATLAS UNI-GRUNT

0.1580 252.8948 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00010 0.1601 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 20. KNR 02-02 T. 1505 K. 01

ILO 499.750 m2

MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE

MALOWANIE TYNKOW WEWN.GŁADKICH BEZ GRUNTOWANIA-DWUKROTNIE

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.13910 69.5152 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z FARBA EMULSYJNA DULUX

0.28910 144.4777 dm3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00030 0.1499 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 7 POZOSTAŁE ROBOTY WEWNĘTRZNE

NORMA ZU YCIE

POZ. 21. KNR 02-02 T. 1505 K. 05

ILO 846.960 m2

MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE

MALOWANIE PŁYT GIPSOWYCH -DWUKROTNIE

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.31830

269.5874 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z FARBA EMULSYJNA DULUX

0.2590

219.3626 dm3

Z GIPS BUDOWLANY SZPACHŁOWY POWIERZCHNIOWY

0.0030

2.5409 t

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00320

2.7103 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 22. NNRKB 02-02o T. 1130 K. 12

ILO 285.750 m2

WARSTWY WYRÓWNUJ CE I WYGŁADZAJ CE Z ZAPRAWY SAMOPOZIOMUJ CEJ

O GRUB. 5 MM, WYKONYWANE W POMIESZCZ.O POW.PONAD 8.0 M2 - Z ZAPR."CERESIT CN 72"

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.140

40.0050 R-G

*** MATERIAŁY ***

SUCHA ZAPRAWA SAMOPOZIOMUJ CA "CERESIT CN 72"

8.150

2328.8625 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.010

2.8575 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1)

0.010

2.8575 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 23. KNR 02-02 T. 0829 K. 07

ILO 193.440 m2

LICOWANIE CIAN PŁYTKAMI NA KLEJ

LICOWANIE CIAN PŁYTKAMI O WYM.20X20 CM KOMBINOWAN METOD WYKONANIA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

1.57970

305.5772 R-G

*** MATERIAŁY ***

ZAPRAWA KLEJ CA CERESIT CM-11

5.20

1005.8880 kg

ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PŁYTEK CERAM. CERESIT CM-31

0.60

116.0640 kg

PŁYTKI KAMIONKOWE SZKLIWIONE SCIENNE 20*20 CM

1.020

197.3088 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.02950

5.7065 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1)

0.02750

5.3196 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 24. KNR 02-02 T. 1118 K. 07

ILO 37.970 m2

POSADZKI PŁYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKŁADANYCH NA KLEJ

POSADZKA Z PŁYTEK O WYMIARACH 20X20 CM-UKŁADANIE METOD KOMBINOWAN

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

1.36260

51.7379 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z PŁYTKI GRESOWE ANTYPO LIZGOWE

1.020

38.7294 m2

ZAPRAWA KLEJ CA CERESIT CM-11

5.20

197.4440 kg

ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PŁYTEK CERAM. CERESIT CM-31

0.60

22.7820 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.03030

1.1505 M-G

RODEK TRANSPORTOWY (1)

0.0230

0.8733 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

OPIS
ELEMENT nr: 7 POZOSTAŁE ROBOTY WEWNĘTRZNE

NORMA ZU YCIE

POZ. 25. KNR 02-02 T. 1112 K. 03

ILO 266.880 m2

POSADZKI Z WYKLADZIN Z TWORZYW SZTUCZNYCH
TARKETT

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.40390 107.7928 R-G

*** MATERIAŁY ***

Z KLEJ DO TARKETU

0.50 133.440 kg

Z WYKLADZINA PODŁOGOWA Z PVC "TARKET-EMINENT" GRUB. 2.0 MM

1.090 290.8992 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.00740 1.9749 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00470 1.2543 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 26. KNR 02-02 T. 1112 K. 09

ILO 266.880 m2

POSADZKI Z WYKLADZIN Z TWORZYW SZTUCZNYCH
ZGRZEWANIE WYKLADZIN RULONOWYCH

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.12610 33.6536 R-G

*** MATERIAŁY ***

PRETY SPAWALNICZE Z PCW NIEPLASTYFIKOWANEGO

0.030 8.0064 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 27. KNR 02-02 T. 1113 K. 07

ILO 125.600 m

POSADZKI Z WYKLADZIN DYWANOPODOBNYCH ORAZ LISTWY PRZYSCIENNE
LISTWY PRZYSCINNE Z POLICHLORKU WINYLU -ZGRZEWANE

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.11030 13.8537 R-G

*** MATERIAŁY ***

LISTWY PRZYPODŁOGOWE Z POLICHL.WINYLU

1.070 134.3920 m

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.00020 0.0251 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00030 0.0377 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 28. KNR 02-02 T. 1220 K. 04

ILO 8.250 m2

ANALOGIA - DASZKI NAD WEJ CIAMI O KONSTRUKCJI LEKKIEJ
POKRYTE POLIW GLANEM

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.81980 6.7634 R-G

*** MATERIAŁY ***

D DASZKI O KONSTRUKCJI LEKKIE POKRYTE POLW GLANEM

1.0 8.250 m2

FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA OGOLNEGO STOSOWANIA

0.0320 0.2640 dm3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.00640 0.0528 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 29. KNR 02-02 T. 1208 K. 01

ILO 6.500 m

BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ
MONTOWANE DO POLICZKÓW

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

2.290 14.8850 R-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG

0.020 0.130 M-G

>>> KONIEC STRONY <<<

OPIS
ELEMENT nr: 7 POZOSTAŁE ROBOTY WEWNĘTRZNE

NORMA ZU YCIE

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.010 0.0650 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 30. KNR 02-02 T. 0218 K. 01

ILO 4.140 m3

SCHODY BETONOWE I ZELBETOWE
STOPNIE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE NA GOTOWYM PODŁOŻU
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 23.120 95.7168 R-G

*** MATERIAŁY ***

GWO DZIE BUDOWLANE 1.0 4.140 kg
S BETON ZWYKŁY B25/TOWAROWY/ 1.020 4.2228 m3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III 0.0690 0.2857 m3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE 0.0060 0.0248 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.080 0.3312 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 31. KNR 04-01 T. 0322 K. 02

ILO 10.000 szt.

OBSADZENIE DROBNYCH ELEM. W SCIANACH Z CEGIEL LUB PODŁOŻACH BETON.
W SCIANACH-KRATEK WENTYLACYJNYCH
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.680 6.80 R-G

*** MATERIAŁY ***

KRATKA WENTYL. Z BLACHY STAL. SUROWA-Z ZALUZJA 14X14 CM 1.0 10.0 szt.
PIASEK DO ZAPRAW 0.0050 0.050 m3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKŁY BEZ DODATKOW "35" 0.00207 0.0207 t
CEGLA PEŁNA ZWYKŁA KL.100 2.0 20.0 szt.
WODA 0.0020 0.020 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 32. KNR 04-01 T. 0321 K. 02

ILO 7.000 szt.

OBSADZENIE PODOKIENNIKÓW I STOPNI SCHOD.PREFABR. W SCIANACH Z CEGIEL
PODOKIENNIKI DREWNIANE LUB STALOWE DŁUG. PONAD 1,5 M
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 6.680 46.760 R-G

*** MATERIAŁY ***

PIASEK DO ZAPRAW 0.0220 0.1540 m3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKŁY BEZ DODATKOW "35" 0.00863 0.0604 t
WODA 0.0110 0.0770 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIĄG JEDNOMASZTOWY Z NAPIEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T 0.140 0.980 M-G
BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3 0.040 0.280 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 33. KALKULACJA WŁASNA

ILO 529.000 m

WYKONANIE WENTYLACJI Z RUR SPIRO
*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 4.50 2380.50 R-G

*** MATERIAŁY ***

RURY "SPIRO" D= 160 MM 1.10 581.90 m

OPIS
ELEMENT nr: 8 DOCIEPLENIE BUDYNKU

NORMA ZU YCIE

POZ. 1. KNR 02-02 T. 0206 K. 01

ILO 12.320 m2

SCIANY BETONOWE
PROSTE GRUBOSC I WYSOKOSCI DO 3 M

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 3.660 45.0912 R-G

*** MATERIAŁY ***

DRUT STALOWY OKRAGLY MIEKKI 0.230 2.8336 kg

GWO DZIE BUDOWLANE 0.60 7.3920 kg

S BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/ 0.2030 2.5010 m3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III 0.0080 0.0986 m3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III 0.0040 0.0493 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

WYCIAG 0.530 6.5296 M-G

RODEK TRANSPORTOWY /1/ 0.030 0.3696 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 2. KNR 04-01 T. 0105 K. 02

ILO 168.140 m3

ZASYPIANIE WYKOPOW ZIEMIA Z UKOPOW ORAZ DOWIEZIENIE ZIEMI TACZKAMI
ZASYP. Z PRZERZUT NA ODL.DO 3 M. I UBICIEM WARSTW CO 15 CM. W GRUN.KAT.III

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 1.410 237.0774 R-G

POZ. 3. KNR 02-02 T. 1604 K. 01

ILO 572.800 m2

RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE
WYSOKOSC ZARUSZTOWANEJ SCIANY DO 10 M

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.54820 314.0090 R-G

*** MATERIAŁY ***

DRUT STALOWY OKRAGLY MIEKKI 0.0090 5.1552 kg

HAKI DO MURU 0.0120 6.8736 kg

BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.II 0.00003 0.0172 m3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.II 0.00018 0.1031 m3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III 0.00002 0.0115 m3

PLYTY POMOSTOWE ROBOCZE DO RUSZTOWAN 0.01410 8.0765 m2

PLYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.DŁUGIE GR. 38 MM 0.00040 0.2291 m2

PLYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.KRÓTKIE GR.38 MM 0.00020 0.1146 m2

MATY TRZCINOWE GRUB.3.5CM 0.0070 4.0096 m2

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

*** SPRZ T ***

RUSZTOWANIA RUROWE ZEWNETRZNE-100 M2 POWIERZ.RUSZTOW. 0.1560 89.3568 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 4. KNR 04-01 T. 0701 K. 05

ILO 509.960 m2

ODBICIE TYNKOW WEWNETRZNYCH
NA SCIANACH, FILARACH, PILASTRACH O POW.PONAD 5 M2.-Z ZAPR.CEM.-WAP.

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.330 168.2868 R-G

POZ. 5. KNR 04-01 T. 0535 K. 05

ILO 41.000 m

ROZEBRANIE POKRY ,RYNIEN,RUR SPUS.I OBRÓBEK BL.ORAZ PRZYG.BL.DO DALSZEGO U YTKU
RUR SPUSTOWYCH Z BLACHY NADAJACEJ SIE DO UZYTKU

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA 0.210 8.610 R-G

OPIS
ELEMENT nr: 8 DOCIEPLENIE BUDYNKU

NORMA ZU YCIE

POZ. 6. KNR 02-02 T. 0912 K. 02
ILO 43.300 m
PROFILE CIAGNIONE ZWYKLE
SZEROKOSC PROFILU W ROZWINIECIU DO 15 CM
KOMENTARZ: GZYMSY

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	0.53750	23.2737 R-G
*** MATERIAŁY ***		
ZAPRAWA WAPIENNA M0.3 Z WAPNA SUCHOGASZONEGO 1:3	0.00072	0.0312 m3
ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M4 Z WAPNA SUCH. DLA ULOZ. RECN.	0.00309	0.1338 m3
ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M7 Z WAPNA SUCH. DLA ULOZ. RECN.	0.00044	0.0191 m3
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
URAW OKIENNY PRZENO NY 0.15 T	0.09210	3.9879 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 7. KNR 00-23 T. 2614 K. 02
ILO 509.960 m2
OCIEPLENIE CIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM ATLAS STOPTER
DOCIEPLENIE CIAN Z CEGŁY, WYPRAWA ELEWAC. ATLAS CERMIT SN 30 LUB DR 30

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	3.16240	1612.6975 R-G
*** MATERIAŁY ***		
UNIWERSALNA ZAPRAWA KLEJOWA DO PŁYT STYROPIANOWYCH ATLAS STOPTER	10.030	5114.8988 kg
EMULSJA GRUNTUJ CA ATLAS UNI-GRUNT	0.20	101.9920 kg
Z PŁYTY STYROPIANOWE GRUB.10CM	1.0550	538.0078 m2
DYBLE PLASTIKOWE "Z GRZYBKAMI", DO MOCOWANIA STYROPIANU	4.160	2121.4336 szt.
MASA TYNKARSKA PODKŁADOWA "ATLAS CERPLAST"	0.30	152.9880 kg
SUCHA NIESZANKA TYNKARSKA MINERALNA ATLAS CERMIT SN 30	4.0	2039.840 kg
SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO	1.1350	578.8046 m2
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
URAW OKIENNY PRZENO NY 0.15 T	0.02980	15.1968 M-G
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY	0.02760	14.0749 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 8. KNR 00-23 T. 2614 K. 11
ILO 67.700 m
OCIEPLENIE CIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM ATLAS STOPTER
ZAMOCOWANIE LISTWY COKOŁOWEJ

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	0.2370	16.0449 R-G
*** MATERIAŁY ***		
LISTWA COKOŁOWA	1.050	71.0850 m
KOŁKI ROZPOROWE Z WKR TEM I PODKŁADK	2.580	174.6660 szt.
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY	0.00020	0.0135 M-G
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		

POZ. 9. KNR 00-23 T. 2613 K. 06
ILO 135.560 m2
OCIEPLENIE CIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI Z WEŁNY MINERALNEJ - SYSTEM ROKER
PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA CIANACH

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA	0.6230	84.4539 R-G
*** MATERIAŁY ***		
ZAPRAWA KLEJOWA DO WEŁNY MINERALNEJ ATLAS ROKER W-20	6.0	813.360 kg
SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO	1.1350	153.8606 m2
MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %		
*** SPRZ T ***		
URAW OKIENNY PRZENO NY 0.15 T	0.0080	1.0845 M-G
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY	0.00590	0.7998 M-G

>>> KONIEC STRONY <<<

OPIS
ELEMENT nr: 8 DOCIEPLENIE BUDYNKU

NORMA ZU YCIE

MATERIAŁY POMOCNICZE : 1.500 %

POZ. 10. KNR 04-01 T. 0529 K. 02

ILO 41.000 m

ZAMONTOWANIE RUR SPUSTOWYCH

- ANALOGIA ,MATERIAŁ Z DEMONTA U

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

1.430

58.630 R-G

*** MATERIAŁY ***

BLACHA STALOWA OCYNKOWANA GR. 0.55MM

0.20

8.20 kg

SPOIWO CYNOWO-OLOWIANE LC 60

0.050

2.050 kg

KWAS SOLNY TECHNICZNY

0.0220

0.9020 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %

POZ. 11. KNR 04-01 T. 0529 K. 10

ILO 13.670 szt.

NAPRAWA RUR SPUSTOWYCH OKRAGLYCH LUB KWADRATOWYCH

WYMIANA UCHWYTOW DO RUR SPUSTOWYCH

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.290

3.9643 R-G

*** MATERIAŁY ***

UCHWYTY DO RUR SPUSTOWYCH OCYNKOWANE

1.0

13.670 kpl

SRUBY STALOWE Z NAKR. I PODKŁADKAMI-OCYNKOWANE

0.20

2.7340 kg

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %

POZ. 12. SPRZ T INDYWIDUALNY

CZAS PRACY RUSZTOWANIA DO ROBÓT ELEWACYJNYCH

RUSZTOWANIA

397.50 M-G

POZ. 13. KNR 04-01 T. 1212 K. 25

ILO 20.800 m

MALOWANIE FARBA ELEMENTOW METALOWYCH

RURY WENTYLACYJNE 2-KROT. FARBA NAW. OLEJNA

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

0.30

6.240 R-G

*** MATERIAŁY ***

BENZYNA DO LAKIEROW

0.0220

0.4576 dm3

FARBA OLEJNA DO GRUNTOWANIA OGOLNEGO STOSOWANIA

0.0520

1.0816 dm3

FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA OGOLNEGO STOSOWANIA

0.0490

1.0192 dm3

PAPIER SCIERNY

0.280

5.8240 ark.

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %

POZ. 14. KNR 04-01 T. 0213 K. 01

ILO 33.850 m2

WYKONANIE OPASKI PRZY BUDYNKU

OPASKA BETONOWA NA PODLOZU GRUNTOWYM

KOMENTARZ: OPASKA GRUBO CI 15 CM

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

2.330

78.8705 R-G

*** MATERIAŁY ***

PIASEK DO BETONOW ZWYKLYCH

0.0710

2.4034 m3

PIASEK DO ZAPRAW

0.0210

0.7108 m3

ZWIR DO BETONOW WIELOFRAKCYJNY

0.1230

4.1635 m3

CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"

0.0490

1.6586 t

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III

0.0020

0.0677 m3

WODA

0.0450

1.5233 m3

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %

*** SPRZ T ***

BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3

0.240

8.1240 M-G

MATERIAŁY POMOCNICZE : 2.000 %

Wiesława Prasowska tel.(058) 306-51-60
80-027 GDA SK ul.Radu ska 10 m.20

KOSZTORYS TCZEW,PRZ.KL.SCH
DATA PRZETWARZANIA 2010.07.01

P1-ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH DLA POZYCJI

NR ZLECENIA :

STRONA 62

OPIS

NORMA ZU YCIE

ELEMENT nr: 8 DOCIEPLENIE BUDYNKU

POZ. 15. KALKULACJA WŁASNA

ILO 4.000 szt.

MONTAZ KRAT NA WIETLIKACH PIWNICZNYCH

*** ZAWODY ***

ROBOCIZNA

2.50

10.0

R-G

*** MATERIAŁY ***

KRATY NA SWIETLIKI PIWNICZNE

1.0

4.0

szt.

Wiesława Prasowska tel.(058) 306-51-60
80-027 GDA SK ul.Radu ska 10 m.20

KOSZTORYS TCZEW,PRZ.KL.SCH
DATA PRZETWARZANIA 2010.07.01

E1-ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH DLA ELEMENTU

NR ZLECENIA :

STRONA 1

INDEKS OPIS

ZU YCIE

ELEMENT nr : 1

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

*** ZAWODY ***

000 ROBOCIZNA

566.4462 R-G

*** MATERIAŁY ***

1330400 GWO DZIE BUDOWLANE

6.760 kg

2600213 BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.III

0.0364 m3

2600619 DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III

0.1040 m3

3950000 DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE

1.4560 m3

1. 20. UTYLIZACJA GRUZU 32.708*1.60

52.0 T

*** SPRZ T ***

34300 WYCIAG

0.340 M-G

39811 SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY 5T /1/

28.7830 M-G

95100 RODEK TRANSPORTOWY /1/

0.3930 M-G

>>> KONIEC STRONY <<<

INDEKS OPIS

ZU YCIE

ELEMENT nr : 2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE WEWN TRZNE

*** ZAWODY ***

000 ROBOCIZNA

756.7119 R-G

*** MATERIAŁY ***

0000500	MASA HILTI HY 150	29.3920	dm3
1040600	LEPIK ASFALTOWY NA GORACO	22.5767	kg
1100304	DWUTEOWNIK ST0S 140	292.3776	kg
1100306	DWUTEOWNIK ST0S 180	106.1760	kg
1102102	PRETY OKRAGLE GLADKIE ZE STALI STOS KL.A-O D=6MM	54.1080	kg
1102338	PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=10MM	398.820	kg
1102339	PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=12MM	544.680	kg
1120601	DRUT STALOWY OKRAGLY MIEKKI 0,5-0,6 MM	2.6064	kg
1324901	LISTWA STAL.DO MONTAZU PLYT GIPSOWO-KARTON. U55X075	39.0080	kg
1324906	SLUPEK STAL.DO MONTAZU PLYT GIPSOWO-KARTON. C55X075	83.1680	kg
1324908	SLUPEK STAL.DO MONTAZU PLYT GIPSOWO-KARTON. C100X075	191.360	kg
1324911	ZAWIESIA DO SLUPKOW STAL. C55X075	184.0	szt.
1324913	ZAWIESIA DO SLUPKOW STAL. C100X075	264.960	szt.
1330400	GWO DZIE BUDOWLANE	34.8514	kg
1330700	GWOZDZIE BUDOWLANE SUFITOWE	5.2128	kg
1341200	KLAMRY CIESIELSKIE	20.6372	kg
1343700	WKRETY DO PLYT GIPSOWYCH	3.8051	kg
1351006	SIATKA CIETO CIAGNIONA Z BL. STAL. GR.2,0 MM	28.6704	m2
1560400	FOLIA POLIETYLENOWA	95.680	m2
1601800	PIASEK DO BETONOW ZWYKLYCH	0.2520	m3
1602003	PIASEK DO ZAPRAW	1.6334	m3
1602500	ZWIR DO BETONOW WIELOFRAKCYJNY	0.4480	m3
1700301	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	0.4977	t
1720200	WAPNO SUCHOGASZONE	0.0633	t
1740103	GIPS BUDOWLANY SZPACHLOWY POWIERZCHNIOWY	0.1038	t
1750813	PLYTY GIPSOWO-KARTONOWE OGNIOCHRONNE GR 12.5 MM	153.0880	m2
1800103	CEGLA PELNA ZWYKLA KL.100	1507.980	szt.
2301003	PAPA ASFALTOWA IZOLACYJNA I/400	15.0511	m2
2310440	PLYTA Z WELNY MINERALNEJ POLTWARDA "100" GR.150 MM	77.280	m2
2360000	CIASTO WAPIENNE	0.0869	m3
2370710	BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/	8.3891	m3
2600212	BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.II	0.1566	m3
2600213	BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.III	2.2577	m3
2600619	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0.8772	m3
2600622	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0.0421	m3
2640402	BELKI IGLASTE WYMIAROWE,NASYCONE KL.II	3.4492	m3
2641805	KRAWEDZIAKI IGLASTE WYMIAROWE,NASYCONE KL.II	0.0870	m3
3901001	TASMA PAPIER.PERFOR.SZER.50MM GRUB. 0.2MM DO POLACZ.PLYT WARST.	92.5888	m
3930000	WODA	2.1376	m3
3950000	DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	3.5339	m3
8990400	KOLKI WSTRZELIWANE Z NABOJEM I OSLONA	187.680	szt.
2. 3.	DOSTARCZENIE I MONTAZ RURY I RUB DO NADPRO Y	4.0550	MB

*** SPRZ T ***

34000	WYCIAGI TOWAROWO-OSOBOWE I BUDOWLANE	0.0074	M-G
34300	WYCIAG	10.9735	M-G
34312	WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T	8.8675	M-G
35111	URAW OKIENNY PRZENO NY 0.15 T	3.080	M-G
39000	RODEK TRANSPORTOWY (1)	0.0368	M-G
43211	BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3	3.1862	M-G
44141	POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/	0.6752	M-G
71212	GIETARKA DO PRETOW	4.6576	M-G
71231	NOZYCE DO PRETOW	5.6215	M-G
71251	PROSCIARKA DO PRETOW	4.1719	M-G
72111	SPAWARKA ELEKTRYCZNA WIRUJACA 300A	9.4944	M-G
95100	RODEK TRANSPORTOWY /1/	4.9163	M-G

INDEKS OPIS

ZU YCIE

ELEMENT nr : 3 ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE

*** ZAWODY ***

000 ROBOCIZNA

756.2582 R-G

*** MATERIAŁY ***

0000065	KLEJ DO TARKETU	21.9835	kg
0000158	MASA KLEJOWO-SZPACHLOWA CAPATECT 190 BIAŁA	2.990	kg
1020100	GAZ PROPANOWO-BUTANOWY PLYNNY	4.5320	kg
1040800	MASA ASFALTOWA IZOLACYJNA	7.5075	kg
1120600	DRUT STALOWY OKRAGLY MIEKKI	1.9280	kg
1312960	LISTWY MASKUJ CE	10.120	m
1330400	GWO DZIE BUDOWLANE	1.1568	kg
1331702	SIATKA TKANA RABITZA O OCZKACH 10X10 D=0.8-0.9	109.3950	m2
1344102	Ł CZNIKI ROZPOROWE KOMPLETNE	21.6775	szt.
1350310	KRATKA WENTYL. Z BLACHY STAL. SUROWA-Z ZALUZJA 14X14 CM	0.6108	szt.
1350500	NAROZNIKI OCHRONNE TYPU "WEMA"	0.6108	szt.
1351006	SIATKA CIETO CIAGNIONA Z BL. STAL. GR.2,0 MM	6.5552	m2
1360401	NAROZNIKI STALOWE ZE STALI KATOWEJ	10.0571	szt.
1470900	PIANKA POLIURETANOWA	6.260	kg
1470901	PIANKA POLIURETANOWA W OPAKOWANIU CI NIENIOWYM	0.8073	dm3
1478100	MASY USZCZELNIAJ CE SILIKONOWE	0.550	kg
1510800	FARBA EMULSYJNA "POLINIT"	61.9771	dm3
1510811	FARBA EMULSYJNA "POLINIT" NAWIERZCHNIOWA: ZOLTA,ZOLTA JASNA	94.7242	dm3
1552211	ZAPRAWA KLEJ CA CERESIT CM-11	580.4181	kg
1552220	ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PŁYTEK CERAMICZNYCH - SUCHA MIESZANKA	22.8887	kg
1560403	FOLIA POLIETYLENOWA GRUB. 0.20MM	133.6440	m2
1562667	PŁYTY STYROPIANOWE FREZOWANE EPS 100-038 (PS-E FS 20)	5.3697	m3
1562700	PRETY SPAWALNICZE Z PCW NIEPLASTYFIKOWANEGO	1.3191	kg
1563064	WYKŁADZINA PODŁOGOWA Z PVC "TARKET-EMINENT" GRUB. 2.0 MM	47.9240	m2
1566020	LISTWA WYKO CZAJ CA DO PŁYTEK CIENNYCH CERAM.	81.0795	m
1602003	PIASEK DO ZAPRAW	5.7301	m3
1701100	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25"	1.7679	t
1720200	WAPNO SUCHOGASZONE	0.4092	t
1740100	GIPS BUDOWLANY	469.9755	kg
1740102	GIPS BUDOWLANY SZPACHLOWY POWIERZCHNIOWY	783.2925	kg
1740310	GIPSOWA ZAPRAWA TYNKARSKA - SUCHA MIESZANKA	355.4880	kg
1811020	BLOK CIENNY SILKA M12 O WYM. 34X12X19 CM	124.5237	szt.
2300101	EMULSJA ASFALTOWA IZOLACYJNA	13.5960	kg
2305541	PAPA ZGRZEWAŁNA MODYF., POLIESTR., PODKŁADOWA PYE PV 200 S40	52.1180	m2
2360000	CIASTO WAPIENNE	0.0572	m3
2380403	SUCHA ZAPRAWA SAMOPOZIOMUJ CA "CERESIT CN 72"	195.4533	kg
2381241	ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M4 Z WAPNA SUCH. DLA UŁOZ. RECZN.	0.0508	m3
2388532	PREPARAT GRUNTUJ CY "ATLAS UNI GRUNT"	22.5225	dm3
2520604	PŁYTKI KAMIONKOWE GRES O WYM. 12.5 X 25 CM	10.1546	m2
2520606	PŁYTKI GRESS O WYMIARACH 30X30 CM	68.6256	m2
2710237	SKRZYDŁA DRZWIOWE PEŁNE JEDNOSKRZYDŁOWE	10.80	m2
3930000	WODA	1.3029	m3
3950100	DREWNO OPALOWE	12.870	kg
8990404	KOŁKI ROZPOROWE	23.650	szt.
3. 19.	O CIEZNICE DRZWIOWE DREW, OKLEIN.Z OPASKAMI	6.0	SZT
3. 22.	DRZWI ALUM.DWUSKRZYDŁOWE DZ1 Z SAMOZ.ZEWN.WGPROJ	1.0	SZT
3. 23.	DRZWI ALUM.DWUSKRZYDŁOWE DZ2 Z SAMOZ.ZEWN.WGPROJ	1.0	SZT
3. 25.	OKNO PCV 06 WG PROJEKTU	1.0	SZT
3. 26.	DOSTARCZENIE I MONTA PARAPETU WEWN TRZNEGO	1.0	SZT
	*** SPRZ T ***		
34000	WYCIAGI TOWAROWO-OSOBOWE I BUDOWLANE	0.7070	M-G
34300	WYCIAG	6.0942	M-G
34312	WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T	3.7540	M-G
39000	RODEK TRANSPORTOWY (1)	4.6970	M-G
43211	BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3	4.1132	M-G
46000	MIKSOKRET 28 KW	9.6525	M-G
95100	RODEK TRANSPORTOWY /1/	2.4201	M-G

E1-ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH DLA ELEMENTU

NR ZLECENIA :

STRONA 4

INDEKS OPIS

ZU YCIE

ELEMENT nr : 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

*** ZAWODY ***

000	ROBOCIZNA	1534.9699	R-G
*** MATERIAŁY ***			
0000029	PAPA PODKŁADOWA SAMOPRZYLEPNA IZOPLAN PYE G200 S 3	27.0	m2
1020100	GAZ PROPANOWO-BUTANOWY PLYNNY	4.9304	kg
1040600	LEPIK ASFALTOWY NA GORACO	21.0345	kg
1040700	LEPIK ASFALTOWY NA ZIMNO	48.3225	kg
1040800	MASA ASFALTOWA IZOLACYJNA	1.1739	kg
1102102	PRETY OKRAGLE GLADKIE ZE STALI STOS KL.A-O D=6MM	90.180	kg
1102337	PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=8MM	94.860	kg
1102338	PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=10MM	174.420	kg
1102339	PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=12MM	918.0	kg
1120301	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA GR. 0.5MM	27.9970	kg
1200205	SPOIWO CYNOWO-OLOWIANE LC 60	0.1614	kg
1330400	GWO DZIE BUDOWLANE	19.9141	kg
1360401	NAROZNIKI STALOWE ZE STALI KATOWEJ	4.5365	szt.
1478501	PIANKA POLIURETANOWA	0.5550	dm3
1510800	FARBA EMULSYJNA "POLINIT"	14.3775	dm3
1510811	FARBA EMULSYJNA "POLINIT" NAWIERZCHNIOWA: ZOLTA,ZOLTA JASNA	42.7275	dm3
1515052	FARBA SILIKONOWA SO	24.8345	dm3
1552021	ZAPRAWA KLEJOWA LEPSTYR	277.480	kg
1552022	ZAPRAWA KLEJOWA STYRLEP	363.330	kg
1552211	ZAPRAWA KLEJ CA CERESIT CM-11	336.1797	kg
1552220	ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PLYTEK CERAMICZNYCH - SUCHA MIESZANKA	13.4717	kg
1552361	RODEK GRUNTUJ CY GRUNTOLIT-W	13.8740	dm3
1552362	RODEK GRUNTUJ CY TYNKOLIT-T	18.7638	kg
1560403	FOLIA POLIETYLENOWA GRUB. 0.20MM	21.5328	m2
1562298	PŁYTY Z POLISTYRENU EKSTRUOWANEGO	0.4775	m3
1562606	PŁYTY STYROPIANOWE GRUB. 6CM	70.7574	m2
1562667	PŁYTY STYROPIANOWE FREZOWANE EPS 100-038 (PS-E FS 20)	3.3341	m3
1566020	LISTWA WYKO CZAJ CA DO PŁYTEK CIENNYCH CERAM.	52.3961	m
1569701	DYBLE PLASTIKOWE "Z GRZYBKAMI", DO MOCOWANIA STYROPIANU	432.8688	szt.
1602003	PIASEK DO ZAPRAW	4.6621	m3
1701100	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25"	0.3639	t
1720200	WAPNO SUCHOGASZONE	0.0168	t
1740102	GIPS BUDOWLANY SZPACHLOWY POWIERZCHNIOWY	352.50	kg
1740300	GIPS TYNKARSKI	2.5821	t
1803281	CEGLA POROTHERM 11.5-P+W O WYM. 11.5X49.8X23.8 CM	148.8556	szt.
1803282	CEGLA POROTHERM 18.8X49.8X23.8 P+W 15	761.6606	szt.
1900100	BELKI NADPROZOWE L-19	1.2240	m
2201705	BLOCZKI BETONOWE 25X25X14 CM	280.8390	szt.
2300101	EMULSJA ASFALTOWA IZOLACYJNA	5.790	kg
2301400	ROZTWOR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA	7.9590	kg
2305520	PAPA TERMOZGRZEWALNA PODKŁADOWA	8.6296	m2
2305544	PAPA ZGRZEWALNA MODYF., POLIESTR., PODKŁADOWA PYE PV 200 S50	22.1950	m2
2305576	PAPA ZGRZEWALNA MODYF., POLIESTR., W. KRYCIA PYE PV 250 S52	27.0	m2
2350213	ZAPRAWA POZTYNK SZ 3.0 MM	298.2910	kg
2350252	ZAPRAWA MOZATYNK 1.8 MM	27.2880	kg
2370210	BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	2.6770	m3
2370710	BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/	11.9471	m3
2380241	ZAPRAWA CEMENT.-WAP. M4 Z WAPNA SUCH.DLA ULOZ.RECZN. /BET-KA 150/	2.0667	m3
2380350	ZAPRAWA CEMENTOWA M7 /BET-KA 150/-WG KNR 2-22	0.4548	m3
2381231	ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M2 Z WAPNA SUCH. DLA ULOZ. RECZN.	0.2115	m3
2381251	ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M7 Z WAPNA SUCH. DLA ULOZ. RECZN.	0.0227	m3
2381360	ZAPRAWA CEMENTOWA M12	0.0056	m3
2520604	PŁYTKI KAMIONKOWE GRES O WYM. 12.5 X 25 CM	6.8673	m2
2520606	PŁYTKI GRESS O WYMIARACH 30X30 CM	39.7496	m2
2600212	BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.II	0.0017	m3
2600618	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.II	0.0001	m3
2600619	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0.3412	m3
2600622	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0.1297	m3
2780101	PŁYTY POMOSTOWE ROBOCZE DO RUSZTOWAN	0.2535	m2
2780102	PŁYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.DŁUGIE GR. 38 MM	0.0045	m2
2780103	PŁYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.KRÓTKIE GR.38 MM	0.0030	m2
3900630	SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO	90.4288	m2
3930000	WODA	1.4350	m3
3950000	DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0.1371	m3

>>> KONIEC STRONY <<<

Wiesława Prasowska tel.(058) 306-51-60
80-027 GDA SK ul.Radu ska 10 m.20

KOSZTORYS TCZEW,PRZ.KL.SCH
DATA PRZETWARZANIA 2010.07.01

E1-ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH DLA ELEMENTU

NR ZLECENIA :

STRONA 5

INDEKS OPIS

ZU YCIE

3950100 DREWNO OPALOWE

62.2734 kg

*** SPRZ T ***

31000	URAW /1/	3.4684	M-G
34000	WYCIAGI TOWAROWO-OSOBOWE I BUDOWLANE	0.4942	M-G
34300	WYCIAG	13.2110	M-G
39000	RODEK TRANSPORTOWY (1)	5.0616	M-G
39811	SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY 5T /1/	115.6680	M-G
44141	POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/	1.1824	M-G
46000	MIKSOKRET 28 KW	2.1801	M-G
46212	AGREGAT TYNKARSKI 1.1-3.0 M3/H /1/	7.5765	M-G
48101	RUSZTOWANIA RUROWE WEWNETRZNE WYSOKOSCI DO 6 M-100 M2 RZUTU SUFITU	2.6850	M-G
71212	GIETARKA DO PRETOW	5.9499	M-G
71231	NOZYCE DO PRETOW	7.1787	M-G
71251	PROSCIARKA DO PRETOW	5.3292	M-G
95100	RODEK TRANSPORTOWY /1/	6.4388	M-G

>>> KONIEC STRONY <<<

ELEMENT nr : 5 POZOSTAŁE ROBOTY DROBNE - ZEWN TRZNE
*** ZAWODY ***

000 ROBOCIZNA	171.2411 R-G
*** MATERIAŁY ***	
1102339 PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=12MM	119.340 kg
1330400 GWO DZIE BUDOWLANE	1.320 kg
1511500 FARBA OLEJNA DO GRUNTOWANIA OGOLNEGO STOSOWANIA	0.780 dm3
1511700 FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA OGOLNEGO STOSOWANIA	0.780 dm3
1552211 ZAPRAWA KLEJ CA CERESIT CM-11	286.3132 kg
1552220 ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PŁYTEK CERAMICZNYCH - SUCHA MIESZANKA	9.7116 kg
2370210 BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	3.0673 m3
2370810 BETON ZWYKLY B30/TOWAROWY/	5.2264 m3
2381360 ZAPRAWA CEMENTOWA M12	0.0450 m3
2520606 PŁYTKI GRESS O WYMIARACH 30X30 CM	36.9872 m2
2600619 DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0.0935 m3
2600622 DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0.0039 m3
3950000 DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0.0075 m3
5. 2. BALUSTRADA ZEWN TRZNA WYS. 1,10 - STALOWA, PROSTA	6.0 MB
5. 3. BAL.ZEWN.WYS.STALOWA, PROSTA DWUPOZ.- DLA NIEPEŁNO	9.0 MB
5. 5. DOST.I MONTAZ WYC.STAL.OCYNK.Z Z=RAMK 0.80*0.60	2.0 SZT
5. 6. DOST.I MONTAZ DASZKA O KONSTRUKCJI LEKKIEJ POK.POL	7.0 M2
*** SPRZ T ***	
34300 WYCIAG	1.6227 M-G
39000 RODEK TRANSPORTOWY (1)	1.4388 M-G
44141 POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/	0.2341 M-G
71212 GIETARKA DO PRETOW	0.5616 M-G
71231 NOZYCE DO PRETOW	0.6786 M-G
71251 PROSCIARKA DO PRETOW	0.5031 M-G
95100 RODEK TRANSPORTOWY /1/	0.4756 M-G

INDEKS OPIS

ZU YCIE

ELEMENT nr : 6 IZOLACJA CIAN FUNDAMENTOWYCH
*** ZAWODY ***

000 ROBOCIZNA	1705.3913 R-G
*** MATERIAŁY ***	
0000078 PARAPETY ZEWN TRZNE Z BLACHY POWLEKANEJ	5.0 szt.
1120600 DRUT STALOWY OKRAGLY MIEKKI	4.1731 kg
1220801 K TOWNIK ALUMINIOWY OCHRONNY	70.5012 m
1340300 HAKI DO MURU	5.5642 kg
1552003 UNIWERSALNA ZAPRAWA KLEJOWA DO PŁYT STYROPIANOWYCH ATLAS STOPTER K-20	4023.9436 kg
1552327 EMULSJA GRUNTUJ CA ATLAS UNI-GRUNT	72.7240 kg
1562610 PŁYTY STYROPIANOWE GRUB.10CM	383.6191 m2
1569701 DYBLE PLASTIKOWE "Z GRZYBKAMI", DO MOCOWANIA STYROPIANU	1512.6592 szt.
1602003 PIASEK DO ZAPRAW	0.110 m3
1700301 CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	0.0431 t
2350912 MASA TYNKARSKA PODKŁADOWA "ATLAS CERPLAST"	109.0860 kg
2350915 SUCHA NIESZANKA TYNKARSKA MINERALNA ATLAS CERMIT SN 30	1460.4760 kg
2600212 BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.II	0.0139 m3
2600618 DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.II	0.0835 m3
2600619 DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0.0093 m3
2780101 PŁYTY POMOSTOWE ROBOCZE DO RUSZTOWAN	6.5379 m2
2780102 PŁYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.DŁUGIE GR. 38 MM	0.1855 m2
2780103 PŁYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.KRÓTKIE GR.38 MM	0.0927 m2
2791001 MATY TRZCINOWE GRUB.3.5CM	3.2458 m2
3900630 SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO	511.9408 m2
3930000 WODA	0.0550 m3
*** SPRZ T ***	
34312 WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T	0.70 M-G
35111 URAW OKIENNY PRZENO NY 0.15 T	11.4429 M-G
39500 SAMOCHÓD SKRZYNIOWY	10.4856 M-G
43211 BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3	0.20 M-G
48105 RUSZTOWANIA RUROWE ZEWNETRZNE-100 M2 POWIERZ.RUSZTOW.	72.3341 M-G

>>> KONIEC STRONY <<<

E1-ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH DLA ELEMENTU

NR ZLECENIA :

STRONA 8

INDEKS OPIS

ZU YCIE

ELEMENT nr : 7 POZOSTAŁE ROBOTY WEWNĘTRZNE

*** ZAWODY ***

000	ROBOCIZNA	6166.0381	R-G
	*** MATERIAŁY ***		
0000065	KLEJ DO TARKETU	133.440	kg
0000079	CIANKA PCV Z DRZWIAMI	10.980	m2
0000080	STOLARKA DRZWIOWA WEWN TRZNA Z O CIEZNIC I OKUCIAMI	28.0	m2
0000081	FARBA EMULSYJNA DULUX	363.8404	dm3
0000082	PLYTKI GRESOWE ANTYPO LIZGOWE	38.7294	m2
0000083	DASZKI O KONSTRUKCJI LEKKIE POKRYTE POLW GLANEM	8.250	m2
0000503	SIATKA P. SKURCZOWA Z DRUTU D=4,5MM 15X15	307.1832	m2
1102105	PRETY OKRAGLE GLADKIE ZE STALI STOS KL.A-O D=12MM	3631.20	kg
1102280	PR TY DO ZBROJENIA BETONU, EBROWANE SKO NIE, O REDN. 16-28 MM	3560.00	kg
1324963	KSZTAŁTOWNIKI STALOWE PROFILOWANE U-75 X 0.60	225.7048	m
1324966	KSZTAŁTOWNIKI STALOWE PROFILOWANE C-75 X 0.60	608.8090	m
1324987	Ł CZNIKI WZDEU NE LW 60/110	96.140	szt.
1324988	Ł CZNIKI KRZY OWE LW 60/60	384.560	szt.
1324995	KSZTAŁTOWNIKI STALOWE NO NE PROFILOWANE CD-60/27	480.70	m
1324996	KSZTAŁTOWNIKI STALOWE PRZY CIENNE PROFILOWANE UD-28/27	101.20	m
1330400	GWO DZIE BUDOWLANE	59.7620	kg
1343799	BLACHOWKR TY	21311.380	szt.
1344101	KOTWY ELASTYCZNE KOMPLETNE	327.7010	szt.
1350310	KRATKA WENTYL. Z BLACHY STAL. SUROWA-Z ZALUZJA 14X14 CM	10.0	szt.
1470901	PIANKA POLIURETANOWA W OPAKOWANIU CI NIENIOWYM	13.9345	dm3
1511700	FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA OGOLNEGO STOSOWANIA	0.2640	dm3
1552211	ZAPRAWA KLEJ CA CERESIT CM-11	1203.3320	kg
1552212	ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PŁYTEK CERAM. CERESIT CM-31	138.8460	kg
1552327	EMULSJA GRUNTUJ CA ATLAS UNI-GRUNT	252.8948	kg
1560403	FOLIA POLIETYLENOWA GRUB. 0.20MM	361.3920	m2
1560700	LISTWY PRZYPODLOGOWE Z POLICHL.WINYLU	134.3920	m
1562604	PLYTY STYROPIANOWE GRUB. 4CM	316.2180	m2
1562700	PRETY SPAWALNICZE Z PCW NIEPLASTYFIKOWANEGO	8.0064	kg
1563064	WYKŁADZINA PODŁOGOWA Z PVC "TARKET-EMINENT" GRUB. 2.0 MM	290.8992	m2
1602003	PIASEK DO ZAPRAW	0.2040	m3
1700301	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	0.0811	t
1740103	GIPS BUDOWLANY SZPACHLOWY POWIERZCHNIOWY	3.4543	t
1750813	PLYTY GIPSOWO-KARTONOWE OGNIOCHRONNE GR 12.5 MM	265.650	m2
1750823	PLYTY GIPSOWO-KARTONOWE WODOODPORNE GR 12.5 MM	1223.5576	m2
1800103	CEGLA PELNA ZWYKLA KL.100	20.0	szt.
2310418	PLYTA Z WELNY MINERALNEJ POLTWARDA "80" GR.100 MM	286.650	m2
2370710	BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/	34.9656	m3
2380403	SUCHA ZAPRAWA SAMOPOZIOMUJ CA "CERESIT CN 72"	2328.8625	kg
2381101	ZAPRAWA WAPIENNA M0.3 Z WAPNA SUCHOGASZONEGO 1:3	1.1669	m3
2381231	ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M2 Z WAPNA SUCH. DLA ULOZ. RECZN.	8.9027	m3
2381251	ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M7 Z WAPNA SUCH. DLA ULOZ. RECZN.	0.9076	m3
2381350	ZAPRAWA CEMENTOWA M7	0.4270	m3
2381360	ZAPRAWA CEMENTOWA M12	15.7297	m3
2520413	PLYTKI KAMIONKOWE SZKLIWIONE SCIENNE 20*20 CM	197.3088	m2
2600619	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0.9323	m3
2600622	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0.1452	m3
3901000	TA MA SPOINOWA	1329.8495	m
3930000	WODA	0.8024	m3
3950000	DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0.4797	m3
5081003	RURY "SPIRO" D= 160 MM	581.90	m
6803599	KOŁKI DO WSTRZELIWANIA	1205.7388	szt.
7. 11.	DRZWI ZEWN TRZNE PCV Z O CIEZNIC WG PROJ.	9.070	M2
	*** SPRZ T ***		
34300	WYCIAG	112.8372	M-G
34312	WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T	0.980	M-G
39000	RODEK TRANSPORTOWY (1)	31.6510	M-G
43211	BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3	0.280	M-G
44141	POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE 60 M3/GODZ /1/	2.8770	M-G
45000	WIBRATOR	21.5090	M-G
71212	GIETARKA DO PRETOW	22.0008	M-G
71231	NOZYCE DO PRETOW	22.0008	M-G
95100	RODEK TRANSPORTOWY /1/	13.5582	M-G

E1-ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH DLA ELEMENTU

NR ZLECENIA :

STRONA 9

INDEKS OPIS

ZU YCIE

ELEMENT nr : 8

DOCIEPLENIE BUDYNKU

*** ZAWODY ***

000 ROBOCIZNA

2667.2492 R-G

*** MATERIAŁY ***

0000086	KRATY NA SWIETLIKI PIWNICZNE	4.0	szt.
1050100	BENZYNĄ DO LAKIEROW	0.4576	dm3
1120302	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA GR. 0.55MM	8.20	kg
1120600	DRUT STALOWY OKRAGŁY MIEKKI	7.9888	kg
1200205	SPOIWO CYNOWO-OLOWIANE LC 60	2.050	kg
1220820	LISTWA COKŁOWA	71.0850	m
1330400	GWO DZIE BUDOWLANE	7.3920	kg
1340300	HAKI DO MURU	6.8736	kg
1342900	UCHWYTY DO RUR SPUSTOWYCH OCYNKOWANE	13.670	kp1
1411300	KWAS SOLNY TECHNICZNY	0.9020	kg
1511500	FARBA OLEJNA DO GRUNTOWANIA OGOLNEGO STOSOWANIA	1.0816	dm3
1511700	FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA OGOLNEGO STOSOWANIA	1.0192	dm3
1552003	UNIwersalna ZAPRAWA KLEJOWA DO PŁYT STYROPIANOWYCH ATLAS STOPTER K-20	5114.8988	kg
1552013	ZAPRAWA KLEJOWA DO WEŁNY MINERALNEJ ATLAS ROKER W-20	813.360	kg
1552327	EMULSJA GRUNTUJ CA ATLAS UNI-GRUNT	101.9920	kg
1562610	PŁYTY STYROPIANOWE GRUB.10CM	538.0078	m2
1569701	DYBLE PLASTIKOWE "Z GRZYBKAMI", DO MOCOWANIA STYROPIANU	2121.4336	szt.
1601800	PIASEK DO BETONOW ZWYKLYCH	2.4034	m3
1602003	PIASEK DO ZAPRAW	0.7108	m3
1602500	ZWIR DO BETONOW WIELOFRAKCYJNY	4.1635	m3
1700301	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	1.6586	t
2350912	MASA TYNKARSKA PODKŁADOWA "ATLAS CERPLAST"	152.9880	kg
2350915	SUCHA NIESZANKA TYNKARSKA MINERALNA ATLAS CERMIT SN 30	2039.840	kg
2370710	BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/	2.5010	m3
2381101	ZAPRAWA WAPIENNA M0.3 Z WAPNA SUCHOGASZONEGO 1:3	0.0312	m3
2381241	ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M4 Z WAPNA SUCH. DLA UŁOZ. RECZN.	0.1338	m3
2381251	ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M7 Z WAPNA SUCH. DLA UŁOZ. RECZN.	0.0191	m3
2600212	BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.II	0.0172	m3
2600618	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.II	0.1031	m3
2600619	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0.1777	m3
2600622	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0.0493	m3
2780101	PŁYTY POMOSTOWE ROBOCZE DO RUSZTOWAN	8.0765	m2
2780102	PŁYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.DŁUGIE GR. 38 MM	0.2291	m2
2780103	PŁYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.KRÓTKIE GR.38 MM	0.1146	m2
2791001	MATY TRZCINOWE GRUB.3.5CM	4.0096	m2
3900630	SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO	732.6652	m2
3920000	PAPIER SCIERNY	5.8240	ark.
3930000	WODA	1.5233	m3
6803000	SRUBY STALOWE Z NAKR. I PODKŁADKAMI-OCYNKOWANE	2.7340	kg
8990414	KOŁKI ROZPOROWE Z WKR TEM I PODKŁADK	174.6660	szt.
	*** SPRZ T ***		
34300	WYCIAG	6.5296	M-G
35111	URAW OKIENNY PRZENO NY 0.15 T	20.2692	M-G
39500	SAMOCÓD SKRZYNIOWY	14.8882	M-G
43211	BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3	8.1240	M-G
48000	RUSZTOWANIA	397.50	M-G
48105	RUSZTOWANIA RUROWE ZEWNETRZNE-100 M2 POWIERZ.RUSZTOW.	89.3568	M-G
95100	RODEK TRANSPORTOWY /1/	0.3696	M-G

*** ZAWODY ***			
000	ROBOCIZNA	14324.3057	R-G
*** MATERIAŁY ***			
0000029	PAPA PODKŁADOWA SAMOPRZYLEPNA IZOPLAN PYE G200 S 3	27.0	m2
0000065	KLEJ DO TARKETU	155.4235	kg
0000078	PARAPETY ZEWN TRZNE Z BLACHY POWLEKANEJ	5.0	szt.
0000079	CIANKA PCV Z DRZWIAMI	10.980	m2
0000080	STOLARKA DRZWIOWA WEWN TRZNA Z O CIEZNIC I OKUCIAMI	28.0	m2
0000081	FARBA EMULSYJNA DULUX	363.8404	dm3
0000082	PLYTKI GRESOWE ANTYPO LIZGOWE	38.7294	m2
0000083	DASZKI O KONSTRUKCJI LEKKIE POKRYTE POLW GLANEM	8.250	m2
0000086	KRATY NA SWIETLIKI PIWNICZNE	4.0	szt.
0000158	MASA KLEJOWO-SZPACHLOWA CAPATECT 190 BIAŁA	2.990	kg
0000500	MASA HILTI HY 150	29.3920	dm3
0000503	SIATKA P. SKURCZOWA Z DRUTU D=4,5MM 15X15	307.1832	m2
1020100	GAZ PROPANOWO-BUTANOWY PLYNNY	9.4624	kg
1040600	LEPIK ASFALTOWY NA GORACO	43.6112	kg
1040700	LEPIK ASFALTOWY NA ZIMNO	48.3225	kg
1040800	MASA ASFALTOWA IZOLACYJNA	8.6814	kg
1050100	BENZYZNA DO LAKIEROW	0.4576	dm3
1100304	DWUTEOWNIK ST0S 140	292.3776	kg
1100306	DWUTEOWNIK ST0S 180	106.1760	kg
1102102	PRETY OKRAGLE GLADKIE ZE STALI STOS KL.A-O D=6MM	144.2880	kg
1102105	PRETY OKRAGLE GLADKIE ZE STALI STOS KL.A-O D=12MM	3631.20	kg
1102280	PR TY DO ZBROJENIA BETONU, EBROWANE SKO NIE, O REDN. 16-28 MM	3560.0	kg
1102337	PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=8MM	94.860	kg
1102338	PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=10MM	573.240	kg
1102339	PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=12MM	1582.020	kg
1120301	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA GR. 0.5MM	27.9970	kg
1120302	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA GR. 0.55MM	8.20	kg
1120600	DRUT STALOWY OKRAGLY MIEKKI	14.0899	kg
1120601	DRUT STALOWY OKRAGLY MIEKKI 0,5-0,6 MM	2.6064	kg
1200205	SPOIWO CYNOWO-OLOWIANE LC 60	2.2114	kg
1220801	K TOWNIK ALUMINIOWY OCHRONNY	70.5012	m
1220820	LISTWA COKOŁOWA	71.0850	m
1312960	LISTWY MASKUJ CE	10.120	m
1324901	LISTWA STAL.DO MONTAZU PLYT GIPSOWO-KARTON. U55X075	39.0080	kg
1324906	SLUPEK STAL.DO MONTAZU PLYT GIPSOWO-KARTON. C55X075	83.1680	kg
1324908	SLUPEK STAL.DO MONTAZU PLYT GIPSOWO-KARTON. C100X075	191.360	kg
1324911	ZAWIESIA DO SLUPKOW STAL. C55X075	184.0	szt.
1324913	ZAWIESIA DO SLUPKOW STAL. C100X075	264.960	szt.
1324963	KSZTAŁTOWNIKI STALOWE PROFILOWANE U-75 X 0.60	225.7048	m
1324966	KSZTAŁTOWNIKI STALOWE PROFILOWANE C-75 X 0.60	608.8090	m
1324987	Ł CZNIKI WZDŁU NE LW 60/110	96.140	szt.
1324988	Ł CZNIKI KRZY OWE LW 60/60	384.560	szt.
1324995	KSZTAŁTOWNIKI STALOWE NO NE PROFILOWANE CD-60/27	480.70	m
1324996	KSZTAŁTOWNIKI STALOWE PRZY CIENNE PROFILOWANE UD-28/27	101.20	m
1330400	GWO DZIE BUDOWLANE	131.1564	kg
1330700	GWOZDZIE BUDOWLANE SUFITOWE	5.2128	kg
1331702	SIATKA TKANA RABITZA O OCZKACH 10X10 D=0.8-0.9	109.3950	m2
1340300	HAKI DO MURU	12.4378	kg
1341200	KLAMRY CIESIELSKIE	20.6372	kg
1342900	UCHWYTY DO RUR SPUSTOWYCH OCYNKOWANE	13.670	kpl
1343700	WKRETY DO PLYT GIPSOWYCH	3.8051	kg
1343799	BLACHOWKR TY	21311.380	szt.
1344101	KOTWY ELASTYCZNE KOMPLETNE	327.7010	szt.
1344102	Ł CZNIKI ROZPOROWE KOMPLETNE	21.6775	szt.
1350310	KRATKA WENTYL. Z BLACHY STAL. SUROWA-Z ZALUZJA 14X14 CM	10.6108	szt.
1350500	NAROZNIKI OCHRONNE TYPU "WEMA"	0.6108	szt.
1351006	SIATKA CIETO CIAGNIONA Z BL. STAL. GR.2,0 MM	35.2256	m2
1360401	NAROZNIKI STALOWE ZE STALI KATOWEJ	14.5936	szt.
1411300	KWAS SOLNY TECHNICZNY	0.9020	kg
1470900	PIANKA POLIURETANOWA	6.260	kg
1470901	PIANKA POLIURETANOWA W OPAKOWANIU CI NIENIOWYM	14.7418	dm3
1478100	MASY USZCZELNIAJ CE SILIKONOWE	0.550	kg
1478501	PIANKA POLIURETANOWA	0.5550	dm3
1510800	FARBA EMULSYJNA "POLINIT"	76.3546	dm3
1510811	FARBA EMULSYJNA "POLINIT" NAWIERZCHNIOWA: ZOLTA,ZOLTA JASNA	137.4517	dm3

K1-ZBIORCZE ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH

NR ZLECENIA :

STRONA 2

INDEKS	OPIS	ZU	YCIE
1511500	FARBA OLEJNA DO GRUNTOWANIA OGOLNEGO STOSOWANIA	1.8616	dm3
1511700	FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA OGOLNEGO STOSOWANIA	2.0632	dm3
1515052	FARBA SILIKONOWA SO	24.8345	dm3
1552003	UNIWERSALNA ZAPRAWA KLEJOWA DO PŁYT STYROPIANOWYCH ATLAS STOPTER K-20	9138.8424	kg
1552013	ZAPRAWA KLEJOWA DO WELNY MINERALNEJ ATLAS ROKER W-20	813.360	kg
1552021	ZAPRAWA KLEJOWA LEPSTYR	277.480	kg
1552022	ZAPRAWA KLEJOWA STYRLEP	363.330	kg
1552211	ZAPRAWA KLEJ CA CERESIT CM-11	2406.2430	kg
1552212	ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PŁYTEK CERAM. CERESIT CM-31	138.8460	kg
1552220	ZAPRAWA DO SPOINOWANIA PŁYTEK CERAMICZNYCH - SUCHA MIESZANKA	46.0720	kg
1552327	EMULSJA GRUNTUJ CA ATLAS UNI-GRUNT	427.6108	kg
1552361	RODEK GRUNTUJ CY GRUNTOLIT-W	13.8740	dm3
1552362	RODEK GRUNTUJ CY TYNKOLIT-T	18.7638	kg
1560400	FOLIA POLIETYLENOWA	95.680	m2
1560403	FOLIA POLIETYLENOWA GRUB. 0.20MM	516.5688	m2
1560700	LISTWY PRZYPODŁOGOWE Z POLICHL.WINYLU	134.3920	m
1562298	PŁYTY Z POLISTYRENU EKSTRUOWANEGO	0.4775	m3
1562604	PŁYTY STYROPIANOWE GRUB. 4CM	316.2180	m2
1562606	PŁYTY STYROPIANOWE GRUB. 6CM	70.7574	m2
1562610	PŁYTY STYROPIANOWE GRUB.10CM	921.6269	m2
1562667	PŁYTY STYROPIANOWE FREZOWANE EPS 100-038 (PS-E FS 20)	8.7038	m3
1562700	PRETY SPAWALNICZE Z PCW NIEPLASTYFIKOWANEGO	9.3255	kg
1563064	WYKŁADZINA PODŁOGOWA Z PVC "TARKET-EMINENT" GRUB. 2.0 MM	338.8232	m2
1566020	LISTWA WYKO CZAJ CA DO PŁYTEK CIENNYCH CERAM.	133.4756	m
1569701	DYBLE PLASTIKOWE "Z GRZYBKAMI", DO MOCOWANIA STYROPIANU	4066.9616	szt.
1601800	PIASEK DO BETONOW ZWYKLYCH	2.6554	m3
1602003	PIASEK DO ZAPRAW	13.0504	m3
1602500	ZWIR DO BETONOW WIELOFRAKCYJNY	4.6115	m3
1700301	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	2.2806	t
1701100	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25"	2.1318	t
1720200	WAPNO SUCHOGASZONE	0.4892	t
1740100	GIPS BUDOWLANY	469.9755	kg
1740102	GIPS BUDOWLANY SZPACHLOWY POWIERZCHNIOWY	1135.7925	kg
1740103	GIPS BUDOWLANY SZPACHLOWY POWIERZCHNIOWY	3.5580	t
1740300	GIPS TYNKARSKI	2.5821	t
1740310	GIPSOWA ZAPRAWA TYNKARSKA - SUCHA MIESZANKA	355.4880	kg
1750813	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE OGNIOSCHRONNE GR 12.5 MM	418.7380	m2
1750823	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE WODOODPORNE GR 12.5 MM	1223.5576	m2
1800103	CEGLA PELNA ZWYKLA KL.100	1527.980	szt.
1803281	CEGLA POROTHERM 11.5-P+W O WYM. 11.5X49.8X23.8 CM	148.8556	szt.
1803282	CEGLA POROTHERM 18.8X49.8X23.8 P+W 15	761.6606	szt.
1811020	BLOK CIENNY SILKA M12 O WYM. 34X12X19 CM	124.5237	szt.
1900100	BELKI NADPROZOWE L-19	1.2240	m
2201705	BLOCZKI BETONOWE 25X25X14 CM	280.8390	szt.
2300101	EMULSJA ASFALTOWA IZOLACYJNA	19.3860	kg
2301003	PAPA ASFALTOWA IZOLACYJNA I/400	15.0511	m2
2301400	ROZTWOR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA	7.9590	kg
2305520	PAPA TERMOZGRZEWALNA PODKŁADOWA	8.6296	m2
2305541	PAPA ZGRZEWALNA MODYF., POLIESTR., PODKŁADOWA PYE PV 200 S40	52.1180	m2
2305544	PAPA ZGRZEWALNA MODYF., POLIESTR., PODKŁADOWA PYE PV 200 S50	22.1950	m2
2305576	PAPA ZGRZEWALNA MODYF., POLIESTR., W. KRYCIA PYE PV 250 S52	27.0	m2
2310418	PŁYTA Z WELNY MINERALNEJ POLTWARDA "80" GR.100 MM	286.650	m2
2310440	PŁYTA Z WELNY MINERALNEJ POLTWARDA "100" GR.150 MM	77.280	m2
2350213	ZAPRAWA POZTYNK SZ 3.0 MM	298.2910	kg
2350252	ZAPRAWA MOZATYNK 1.8 MM	27.2880	kg
2350912	MASA TYNKARSKA PODKŁADOWA "ATLAS CERPLAST"	262.0740	kg
2350915	SUCHA NIESZANKA TYNKARSKA MINERALNA ATLAS CERMIT SN 30	3500.3160	kg
2360000	CIASTO WAPIENNE	0.1441	m3
2370210	BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	5.7443	m3
2370710	BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/	57.8027	m3
2370810	BETON ZWYKLY B30/TOWAROWY/	5.2264	m3
2380241	ZAPRAWA CEMENT.-WAP. M4 Z WAPNA SUCH.DLA ULOZ.RECZN. /BET-KA 150/	2.0667	m3
2380350	ZAPRAWA CEMENTOWA M7 /BET-KA 150/-WG KNR 2-22	0.4548	m3
2380403	SUCHA ZAPRAWA SAMOPOZIOMUJ CA "CERESIT CN 72"	2524.3158	kg
2381101	ZAPRAWA WAPIENNA M0.3 Z WAPNA SUCHOGASZONEGO 1:3	1.1980	m3
2381231	ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M2 Z WAPNA SUCH. DLA ULOZ. RECZN.	9.1142	m3
2381241	ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M4 Z WAPNA SUCH. DLA ULOZ. RECZN.	0.1846	m3
2381251	ZAPRAWA CEMENT.-WAPIENNA M7 Z WAPNA SUCH. DLA ULOZ. RECZN.	0.9493	m3

>>> KONIEC STRONY <<<

K1-ZBIORCZE ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH

NR ZLECENIA :

STRONA 3

INDEKS	OPIS	ZU YCIE
2381350	ZAPRAWA CEMENTOWA M7	0.4270 m3
2381360	ZAPRAWA CEMENTOWA M12	15.7803 m3
2388532	PREPARAT GRUNTUJ CY "ATLAS UNI GRUNT"	22.5225 dm3
2520413	PLYTKI KAMIONKOWE SZKLIWIONE SCIENNE 20*20 CM	197.3088 m2
2520604	PLYTKI KAMIONKOWE GRES O WYM. 12.5 X 25 CM	17.0219 m2
2520606	PLYTKI GRESS O WYMIARACH 30X30 CM	145.3624 m2
2600212	BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.II	0.1893 m3
2600213	BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.III	2.2941 m3
2600618	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.II	0.1867 m3
2600619	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	2.5352 m3
2600622	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0.3702 m3
2640402	BELKI IGLASTE WYMIAROWE,NASYCONE KL.II	3.4492 m3
2641805	KRAWEDZIANKI IGLASTE WYMIAROWE,NASYCONE KL.II	0.0870 m3
2710237	SKRZYDŁA DRZWIOWE PEŁNE JEDNOSKRZYDŁOWE	10.870 m2
2780101	PLYTY POMOSTOWE ROBOCZE DO RUSZTOWAN	14.8679 m2
2780102	PLYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.DŁUGIE GR. 38 MM	0.4191 m2
2780103	PLYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.KRÓTKIE GR.38 MM	0.2103 m2
2791001	MATY TRZCINOWE GRUB.3.5CM	7.2554 m2
3900630	SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO	1335.0348 m2
3901000	TA MA SPOINOWA	1329.8495 m
3901001	TASMA PAPIER.PERFOR.SZER.50MM GRUB. 0.2MM DO POLACZ.PLYT WARST.	92.5888 m
3920000	PAPIER SCIERNY	5.8240 ark.
3930000	WODA	7.2562 m3
3950000	DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	5.6142 m3
3950100	DREWNO OPALOWE	75.1434 kg
5081003	RURY "SPIRO" D= 160 MM	581.90 m
6803000	SRUBY STALOWE Z NAKR. I PODKŁADKAMI-OCYNKOWANE	2.7340 kg
6803599	KOŁKI DO WSTRZELIWANIA	1205.7388 szt.
8990400	KOŁKI WSTRZELIWANE Z NABOJEM I OSŁONA	187.680 szt.
8990404	KOŁKI ROZPOROWE	23.650 szt.
8990414	KOŁKI ROZPOROWE Z WKR TEM I PODKŁADK	174.6660 szt.
1. 20.	UTYLIZACJA GRUZU 32.708*1.60	52.0 T
2. 3.	DOSTARCZENIE I MONTAZ RURY I RUB DO NADPRO Y	4.0550 MB
3. 19.	O CIEZNICE DRZWIOWE DREW, OKLEIN.Z OPASKAMI	6.0 SZT
3. 22.	DRZWI ALUM.DWUSKRZYDŁOWE DZ1 Z SAMOZ.ZEWN.WGPROJ	1.0 SZT
3. 23.	DRZWI ALUM.DWUSKRZYDŁOWE DZ2 Z SAMOZ.ZEWN.WGPROJ	1.0 SZT
3. 25.	OKNO PCV 06 WG PROJEKTU	1.0 SZT
3. 26.	DOSTARCZENIE I MONTA PARAPETU WERN TRZNEGO	1.0 SZT
5. 2.	BALUSTRADA ZEWN TRZNA WYS. 1,10 - STALOWA, PROSTA	6.0 MB
5. 3.	BAL.ZEWN.WYS.STALOWA, PROSTA DWUPOZ.- DLA NIEPEŁNO	9.0 MB
5. 5.	DOST.I MONTAZ WYC.STAL.OCYNK.Z Z=RAMK 0.80*0.60	2.0 SZT
5. 6.	DOST.I MONTAZ DASZKA O KONSTRUKCJI LEKKIEJ POK.POL	7.0 M2
7. 11.	DRZWI ZEWN TRZNE PCV Z O CIEZNIC WG PROJ.	9.070 M2
	*** SPRZ T ***	
31000	URAW /1/	3.4684 M-G
34000	WYCIAGI TOWAROWO-OSOBOWE I BUDOWLANE	1.2085 M-G
34300	WYCIAG	151.6082 M-G
34312	WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T	14.3014 M-G
35111	URAW OKIENNY PRZENO NY 0.15 T	34.7921 M-G
39000	RODEK TRANSPORTOWY (1)	42.8852 M-G
39500	SAMOCHÓD SKRZYNIOWY	25.3739 M-G
39811	SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY 5T /1/	144.4510 M-G
43211	BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3	15.9033 M-G
44141	POMPA DO BETONU NA SAMOCODZIE 60 M3/GODZ /1/	4.9687 M-G
45000	WIBRATOR	21.5090 M-G
46000	MIKSOKRET 28 KW	11.8326 M-G
46212	AGREGAT TYNKARSKI 1.1-3.0 M3/H /1/	7.5765 M-G
48000	RUSZTOWANIA	397.50 M-G
48101	RUSZTOWANIA RUROWE WEWNETRZNE WYSOKOSCI DO 6 M-100 M2 RZUTU SUFITU	2.6850 M-G
48105	RUSZTOWANIA RUROWE ZEWNETRZNE-100 M2 POWIERZ.RUSZTOW.	161.6909 M-G
71212	GIETARKA DO PRETOW	33.1699 M-G
71231	NOZYCE DO PRETOW	35.4796 M-G
71251	PROSCIARKA DO PRETOW	10.0042 M-G
72111	SPAWARKA ELEKTRYCZNA WIRUJACA 300A	9.4944 M-G
95100	RODEK TRANSPORTOWY /1/	28.5717 M-G

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILO
1.	04-01	WYKUCIE Z MURU	szt.	2.0
	0354 04	OSCIEZNIC DREWN. O POWIERZ. DO 2 M2.		

KOMENTARZ: PIWNICA

2.	04-01	ROZEBRANIE CIANEK Z CEGIEŁ, BLOCZKÓW LUB PŁYT Z BETONU KOMÓRK. ORAZ PUSTAKÓW	m2	17.9420
	0348 03	Z CEGLY NA ZAPR. CEM.-WAP.-GRUB. 1/2 CEGL.		
Obliczenia -----				
PIWNICA				
		1.20*2.60-0.90*2.00		1.3
		(1.44+4.20)*3.16-0.60*2.00		16.6
				=====
Razem m2				17.9

3.	04-01	ROBOTY ROZBIORKOWE	m3	2.0690
	0212 03	ROZBIORKA ELEM. KONSTR. BETON. ZBROJONYCH		
Obliczenia -----				
PIWNICA - SCHODY ELBETOWE				
		1.10*3.60*0.16		0.6
		0.18*0.50*0.24*1.10*15		0.3
PARTER				
		1.10*3.60*0.16		0.6
		0.18*0.50*0.30*1.10*15		0.4
				=====
Razem m3				2.0

4.	04-01	WYKUCIE Z MURU	szt.	18.0
	0354 14	KONCOWEK BALUSTRAD		
Obliczenia -----				
PIWN				
		9		9.0
PARTER				
		9		9.0
				=====
Razem szt.				18.0

5.	04-01	WYKUCIE OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL DLA OTWOROW DRZWIOWYCH I OKIENNYCH	m3	7.9430
	0329 03	W SCIANACH NA ZAPR. WAPIENNEJ LUB CEM.-WAP. O GR. SCIAN PONAD 1/2 CEGLY		
Obliczenia -----				
PIWNICA				
		1.00*2.10*0.56		1.1
		1.00*2.10*0.50		1.0
PARTER				
		1.40*2.32*0.50		1.6
		1.63*2.10*0.50		1.7
PI TRO				
		1.02*2.10*0.30		0.6
		1.90*1.76*0.52		1.7
				=====
Razem m3				7.9

6.	04-01	WYMIANA POSADZEK Z KAMIENI SZTUCZNYCH NA ZAPR. CEMENT.	m2	107.7870
	0811 07	ROZEBRANIE POSADZEK Z PLYTEK		
Obliczenia -----				
PIWNICA				
		14.10+24.10+3.00		41.2
PARTER				
		24.10		24.1
PI TRO				
		2.18*6.37+28.60		42.4
				=====
Razem m2				107.7

7.	04-01	ROBOTY ROZBIORKOWE	m3	5.3890
	0212 01	ROZBIORKA ELEM. KONSTR. BETON. NIEZBROJ. O GRUB. DO 15 CM.		
		Obliczenia -----		
		107.787*0.05		5.3
			Razem m3	5.3
8.	04-01	ANALOGIA	m2	41.320
	0519 06	ROZBIORKA IZOLACJI Z PAPY		
9.	04-01	JW LECZ DRUGA W-WA	m2	41.320
	0519 07	ROZBIORKA POKRYCIA NA DACHACH BETONOWYCH-NASTEPNA WARSTWA		
10.	04-01	STEPLOWANIE ZAGROZONYCH STROPOW	szt.	52.0
	0422 03	PODSTEMPLOWANIE STROPÓW POJEDYNCZYMI STEMLAMI WYS. 3.3 M		
		Obliczenia -----		
		N1		
		8		8.0
		N2,N3,N6		
		3*8		24.0
		N4,N5		
		5*2*2		20.0
			Razem szt.	52.0
11.	04-01	STEPLOWANIE ZAGROZONYCH STROPOW	szt.	52.0
	0422 07	ROZEBRANIE PODSTEMPLOWANIA STROPÓW POJEDYNCZYMI STEMLAMI WYSOK. 3,3 M		
12.	04-01	WYKUCIE BRUZD POZIOMYCH W SCIANACH Z CEGIEL NA ZAPR. CEM.-WAP.	m	27.720
	0336 06	O GLEB. I SZER. 1 X 1/2 CEGL.		
		Obliczenia -----		
		POD NADRPO A STALOWE OBUSTRONNIE		
		(2.00+2.04+2.32+2.90+2.58+2.02)*2		27.7
			Razem m	27.7
13.	04-01	ODBICIE PASAMI TYNKOW WEWNETRZNYCH	m	10.960
	0702 05	TYNKI Z ZAPR. CEM.-WAP.-PASAMI O SZER. DO 20 CM.		
		Obliczenia -----		
		SKUCIE PASÓW TYNKU DO PRZYM CIANEK		
		2.34*2		4.6
		3.14*2		6.2
			Razem m	10.9
14.	04-01	WYMIANA LUB UZUPELNIENIE PLYTEK OKŁADZINOWYCH SCIENNYCH1-DO 3 SZT.NA 1 MSC	m2	20.360
	0819 15	ROZEBRANIE WYKŁADZINY SCIENNEJ Z PLYTEK		
		Obliczenia -----		
		PIWNICA		
		(1.44+4.10)*2*2.00-0.90*2.00		20.3
			Razem m2	20.3
15.	04-01	ROZEBRANIE STROPOW DREWNIANYCH	m2	73.60
	0429 06	ROZBIORKA PODSUFITEK Z PLYT PILSNIOWYCH		

KOMENTARZ: ANALOGIAA - DEMONTAZ OKŁADZINY NA RUSZCIE DO WYMIANY BELEK

Obliczenia -----		
PI TRO		
7.19*4.76		34.2
9.265*4.25		39.3
		=====
	Razem m2	73.6

16.	02-02	ANALOGIA - DEMONTA IZOLACJI CIEPLNEJ I PAROIZOLACJI	m2	73.60
	0613 03	POZIOME Z PLYT UKLADANYCH NA SUCHO JEDNA WARSTWA		
		R * 0.600 M * 0.000 S * 0.600		

17.	04-01	WYKUCIE GNIAZD W SCIANACH Z CEGIEL I W STOPNIACH BETONOWYCH	szt.	39.0
	0346 03	DLA BELEK STAL. W SCIANACH NA ZAPR. CEM.-WAP.-GLEB. GNIAZD 1 CEGL.		
Obliczenia -----				
	PIWNICA			
	5*2+3			13.0
	PARTER			
	(9+4)*2			26.0
				=====
		Razem szt.		39.0

18.	04-01	WYWOZ ZIEMI I GRUZU	m3	32.7080
	0108 11	GRUZU SPRYZM.-SAMOCH. SAMOWYLAD. NA ODL. 1 KM.		
Obliczenia -----				
	POZ 2			
	17.942*0.16			2.8
	POZ.3			
	2.069			2.0
	P. 5			
	7.943			7.9
	P.6			
	107.787*0.02			2.1
	P7			
	5.389			5.3
	0.833			0.8
	20.36*0.02+73.60*0.15			11.4
				=====
		Razem m3		32.7

19.	04-01	WYWOZ ZIEMI I GRUZU	m3	32.7080
	0108 12	GRUZU SPRYZM.-SAMOCH. SAMOWYLAD. ZA KAZDY NAST. 1 KM.		
		R * 19.000 M * 19.000 S * 19.000		

20.	MAT. IND.	UTYLIZACJA GRUZU 32.708*1.60	T	52.0
-----	-----------	------------------------------	---	------

ELEMENT nr: 2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE WEWN TRZNE

1.	04-01	WYKONANIE PRZESKLEPIEN OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL	m	16.920
	0313 04	OSADZENIE BELEK STALOWYCH 140 MM.		
Obliczenia -----				
	1.50*2+1.54*2+1.82*2+2.08*2			13.8
	1.52*2			3.0
				=====
		Razem m		16.9

2.	04-01	WYKONANIE PRZESKLEPIEN OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL	m	4.80
	0313 04	OSADZENIE BELEK STALOWYCH DO 180 MM.		

		Obliczenia -----		
		2.40*2		4.8
				=====
			Razem m	4.8
3.	MAT. IND.	DOSTARCZENIE I MONTAZ RURY I RUB DO NADPRO Y	MB	4.0550
		Obliczenia -----		
		0.355*3+0.27*3+0.26*2+0.22*2+0.28*3+0.19*2		4.0
				=====
			Razem m	4.0
4.	04-01	UMOCOWANIE SIATEK TYNKARSKICH NA SCIANACH I STROPACH	m2	26.0640
	0703 01	SIATKA CIETO-CIAGNIONA NA SCIANACH, FILARACH, PILASTRACH		
		Obliczenia -----		
		(16.92+4.80)*1.20		26.0
				=====
			Razem m2	26.0
5.	04-01	ZAMUROWANIE BRUZD POZIOMYCH W SCIANACH Z CEGIEL "NA PELNO"	m	43.440
	0324 15	O PRZEKROJU 1/2 X 1-ZAPR. CEMENT.-WAP. Z CIASTA WAP.		
		Obliczenia -----		
		Obliczenia cz ciowe =====		
		Wprowadzanie pozycji nie doko czone		
6.	04-01	ANALOGIA - PODUSZKI BETONOWE POD NADPRO A STALOWE	szt.	28.0
	0206 03	POWIERZ. OTW. DO 0,2 M2.-PRZY GLEB. DO 10 CM.		
		Obliczenia -----		
		7*2*2		28.0
				=====
			Razem szt.	28.0
7.	Kalk.ind.	NAWIERCENIE OTW.WYPELNIENIE YWICA HILTI HY 150 +OSAD. ZB	szt.	176.0
		Obliczenia -----		
		PIWNICA		
		62		62.0
		PARTER		
		114		114.0
				=====
			Razem szt.	176.0
8.	02-02	PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW	m2	39.720
	0216 12	STROPOWE PLASKIE GRUBOSCI 15 CM Z ZAST.POMPY DO BET.		
		Obliczenia -----		
		4.77*2.86		13.6
		8.87*2.94		26.0
				=====
			Razem m2	39.7
9.	02-02	PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW	m2	39.720
	0216 15	DODATEK ZA KAZDY 1 CM ROZNICY W GRUBOSCI PLYTY Z ZAST.POMPY DO BET.		
		R * 3.000 M * 3.000 S * 3.000		
10.	02-02	PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA	t	0.0540
	0290 01	ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY GLADKIE DO 7 MM		
		Obliczenia -----		
		(15.24+38.78)/1000		0.0
				=====
			Razem t	0.0

11.	02-02	PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA	t	0.3910
	0290 12	ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM		
		Obliczenia -----		
		(152.67+238.38)/1000		0.3
				=====
		Razem t		0.3

12.	02-02	PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA	t	0.5020
	0290 12	ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM		
		Obliczenia -----		
		(165.72+336.62)/1000		0.5
				=====
		Razem t		0.5

13.	02-02	SCHODY BETONOWE I ZELBETOWE	m3	1.0750
	0218 01	STOPNIE ZEWNETRZBE I WEWNETRZNE NA GOTOWYM PODLOZU		
		Obliczenia -----		
		2.70*0.11*0.50*0.48		0.0
		2.70*0.22*0.50*0.96		0.2
		2.94*0.17*0.50*0.30		0.0
		2.94*0.34*0.50*0.60		0.3
		2.70*0.17*0.50*0.30+2.70*0.34*0.50*0.60		0.3
				=====
		Razem m3		1.0

14.	02-02	PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA	t	0.0320
	0290 12	ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM		
		Obliczenia -----		
		1.075*30/1000		0.0
				=====
		Razem t		0.0

15.	04-01	WYMIANA LUB WZMOCNIENIE DREWNIANYCH BELEK STROPOWYCH	m	62.7130
	0408 01	WYMIANA BELEK - PRZYJETO 70%, BELKI 16*22		
		Obliczenia -----		
		(4.76*9+4.25*11)*0.70		62.7
				=====
		Razem m		62.7

16.	04-01	WYMIANA ELEMENTOW	m	4.350
	0412 07	WYMIANY - ANALOGIA 16*22		
		Obliczenia -----		
		0.87*5		4.3
				=====
		Razem m		4.3

17.	02-02	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIEKOWE Z WELNY MINERALNEJ	m2	73.60
	0613 03	POZIOME Z PLYT UKLADANYCH NA SUCHO JEDNA WARSTWA		

KOMENTARZ: ANALOGIA- IZOLACJA OD SPODU

18.	00-15	ANALOGIA -	m2	73.60
	0517 01	PAROZIOLACJA Z FOLII		

19.	02-02	KONSTRUKCJE RUSZTOW POD OKLADZINY Z PLYT GIPSOWYCH	m2	73.60
	2007 04	NA STROPACH -PODWOJNE Z KSZTALT.METAL.		

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILO
ELEMENT nr:	2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE WEWN TRZNE		

20.	02-02	OKLADZINY Z PLYT GIPSOWO KARTONOWYCH	m2	73.60
	2006 04	POJEDYNCZE NA STROPACH -NA RUSZTACH		

21.	02-02	OKLADZINY Z PLYT GIPSOWO KARTONOWYCH	m2	73.60
	2006 08	DODATEK ZA DRUGA WARSTWE NA STROPACH -NA RUSZTACH		

22.	04-01	UZUPELNIENIE SCIAN LUB ZAMUROWANIE OTWOROW	m3	1.8350
	0304 01	Z CEGIEL NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. Z WAPNA SUCHEGO		

Obliczenia -----
 0.50*0.40*2.10 0.4
 1.38*2.05*0.50 1.4

Razem m3 =====
 1.8

ELEMENT nr: 3 ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE

1.	04-01	WYKONANIE PASOW TYNKOW ZWYKLYCH KAT. III NA ZAMUROWANYCH BRUZZACH	m	21.720
	0705 12	BRUZZY UPRZED.ZAMUR.CEGL.LUB DACHOW.-SZER.PASA DO 30 CM.-ZAPR.Z WAP.SUCH.		

Obliczenia -----
 16.92+4.80 21.7

Razem m =====
 21.7

2.	04-01	WYKONANIE PASOW TYNKOW ZWYKLYCH KAT. III NA ZAMUROWANYCH BRUZZACH	m	38.560
	0705 04	BRUZZ.Z OSIATK.SIATKA CIETO-CIAGNIONA-SZER.PASA DO 15 CM-ZAPR.Z CIASTA WAP		

Obliczenia -----
 3.21*2+2.60*2+4.20+1.44+1.20 18.4
 3.60 3.6
 2.75*6 16.5

Razem m =====
 38.5

3.	04-01	NAPRAWA TYNKOW ZWYKLYCH WEWNETRZNYCH KAT.III NA OSCIEZACH	m	51.480
	0708 13	TYNKI Z ZAPR.CEM.-WAP. Z WAPNA SUCH.-SZER. OSCIEZY DO 40 CM.		

Obliczenia -----
 (2.10*2+1.00)*2 10.4
 (2.32*2+1.40)*2 12.0
 (2.10*2+1.63)*2 11.6
 (2.10*2+1.02)*2 10.4
 (1.80+1.65)*2 6.9

Razem m =====
 51.4

4.	04-01	NAPRAWA TYNKOW ZWYKLYCH WEWNETRZNYCH KAT.III NA OSCIEZACH	m	10.440
	0708 12	TYNKI Z ZAPR.CEM.-WAP. Z WAPNA SUCH.-SZER. OSCIEZY DO 25 CM.		

Obliczenia -----
 (2.10*2+1.02)*2 10.4

Razem m =====
 10.4

5.	04-01	TYNKI WEWNETRZNE ZWYKLE KAT.III WYKONYWANE RECZNIE	m2	20.360
	0716 12	W POM.O POW.POW.5 M2. NA SCIANACH PLASK. PODL:CEGLA.PUST.GAZOBET.-WAP.SUCH.		

6.	04-01	WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT. III W MIEJSCACH PO ZAMUROW.PRZEBICIACH	szt.	21.0
	0706 01	POW.OTYNK.1 MIEJSCA DO 0,1 M2.-NA SCIAN.,TYNK. Z ZAPR.CEM.-WAP.Z CIAST.WAP.		

LP-LISTA POZYCJI Z PRZEDMIARU

NR ZLECENIA :

STRONA 7

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILO
ELEMENT nr:	3	ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE		

7.	04-01	WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT. III W MIEJSCACH PO ZAMUROW.PRZEBICIACH	szt.	10.0
	0706 05	POW.OTYNK.1 MIEJSC.DO 0,25 M2.-NA SCIAN.,TYNK. Z ZAPR.CEM.-WAP.Z CIAS.WAP.		
8.	04-01	WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT. III W MIEJSCACH PO ZAMUROW.PRZEBICIACH	szt.	5.0
	0706 11	POW.OTYNK.1 MIEJSC.DO 0,1 M2.-NA SCIAN.,TYNK. Z ZAPR.CEM.WAP.Z WAPNA SUCH.		
9.	04-01	WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT. III W MIEJSCACH PO ZAMUROW.PRZEBICIACH	szt.	7.0
	0706 15	POW.OTYNK.1 MIEJSC.DO 0,25 M2.-NA SCIAN.,TYNK. Z ZAPR.CEM.WAP.Z WAPNA SUCH.		
10.	09-01	CIANY DZIAŁOWE Z BLOKÓW SILKA M8 I M12	m2	8.4710
	0105 02	CIANY O WYSOKO CI DO 4.5 M Z BLOK.WAPIEN.-PIASKOW.SILKA M12		
		Obliczenia -----		
		PIWNICA		
		(1.50+2.12)*2.34		8.4
				=====
			Razem m2	8.4
11.	02-02	GLADZIE GIPSOWE	m2	79.430
	0815 06	NA SUFITACH Z ELEM.PREF.I BETONOW WYLEWANYCH -DWUWARSTWOWA		
		Obliczenia -----		
		PIWNICA		
		14.10+24.10+3.00		41.2
		PARTER		
		26.08		26.0
		4.50*2.70		12.1
				=====
			Razem m2	79.4
12.	02-020	GLADZIE GIPSOWE JEDNOWARSTWOWE NA STROPACH O POW. PONAD 5 M2	m2	73.60
	2015 04	GLADZIE O GRUBO CI 3 MM NA PODŁO U Z PŁYT GIPSOWYCH		
13.	02-02	GLADZIE GIPSOWE	m2	233.8870
	0815 04	NA SCIANACH Z ELEM.PREF.I BETONOW WYLEWANYCH -DWUWARSTWOWA		
		Obliczenia -----		
		PIWNICA		
		(5.90+2.54)*2*2.60-0.80*2.00*4		37.4
		PARTER		
		(4.50*2+2.70)*2.94-0.70*2.00*2-1.80*1.96		28.0
		(8.87*2+2.94)*3.28-0.90*2.00*3		62.4
		PI TRO		
		(8.61*2+2.94)*3.61-0.90*2.10*3+6.37*2*3.61-0.90*2.00*4		105.8
				=====
			Razem m2	233.8
14.	02-02	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE	m2	153.030
	1505 03	MALOWANIE PODŁOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DWUKROTNIE		
		Obliczenia -----		
		STROPY		
		79.43+73.60		153.0
				=====
			Razem m2	153.0
15.	02-02	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE	m2	153.030
	1505 04	MALOWANIE PODŁOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DODATEK ZA KAZDE DALSZE MALOW.		
16.	02-02	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE	m2	233.8870
	1505 03	MALOWANIE PODŁOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DWUKROTNIE		

KOMENTARZ: CIANY W KOLORZE, UZGODNIENIA Z U YT.

17.	02-02	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE	m2	233.8870
	1505 04	MALOWANIE PODLOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DODATEK ZA KAZDE DALsze MALOW.		
18.	Kalk.ind.	OSADZENIE O CIEZNIC REGULOWANYCH, OKLIENOWANYCH Z OPASKAM	szt.	6.0
19.	MAT. IND.	O CIEZNICE DRZWIOWE DREW, OKLEIN.Z OPASKAMI	SZT	6.0
20.	02-02W	SKRZYDŁA DRZWIOWE PŁYTOWE WEWN TRZNE, FABRYCZNIE WYKO CZONE.	m2	10.80
	1022 01	SKRZYDŁA DRZWIOWE PEŁNE JEDNOSKRZYDŁOWE.		
		Obliczenia -----		
		0.90*2.00*6		10.8
				=====
		Razem m2		10.8
21.	02-02W	DRZWI I CIANKI ALUMINIOWE.	m2	5.50
	1040 02	DRZWI DWUSKRZYDŁOWE.		
		Obliczenia -----		
		1.30*2.00		2.6
		1.45*2.00		2.9
				=====
		Razem m2		5.5
22.	MAT. IND.	DRZWI ALUM.DWUSKRZYDŁOWE DZ1 Z SAMOZ.ZEWN.WGPROJ	SZT	1.0
23.	MAT. IND.	DRZWI ALUM.DWUSKRZYDŁOWE DZ2 Z SAMOZ.ZEWN.WGPROJ	SZT	1.0
24.	02-02O	OKNA I DRZWI BALKONOWE Z KSZTAŁTOWNIKÓW Z WYSOKOUDAROWEGO PCW	m2	2.990
	1025 14	OKNA O POWIERZCHNI PONAD 1,5 M2, MOCOW. NA Ł CZNIKI ROZPOROWE		
25.	MAT. IND.	OKNO PCV 06 WG PROJEKTU	SZT	1.0
26.	MAT. IND.	DOSTARCZENIE I MONTA PARAPETU WEWN TRZNEGO	SZT	1.0
27.	02-02O	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ	m2	45.320
	0618 03	IZOLACJE POZIOME W POMIESZCZENIACH O POW. PONAD 5 M2		
		Obliczenia -----		
		PIWNICA		
		(14.10+24.10+3.00)*1.10		45.3
				=====
		Razem m2		45.3
28.	02-02	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWŁOKOWE BITUMICZNE POZIOME WYKONANE NA ZIMNO	m2	45.320
	0602 01	Z EMULSJI ASFALTOWEJ -PIERWSZA WARSTWA		
29.	02-02	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIĘKOWE Z PŁYT STYROPIANOWYCH	m2	41.20
	0609 03	POZIOME NA WIERZCHU KONSTRUKCJI-NA SUCHO JEDNA WARSTWA		
30.	02-02	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIĘKOWE Z PŁYT STYROPIANOWYCH	m2	66.050
	0609 03	POZIOME NA WIERZCHU KONSTRUKCJI-NA SUCHO JEDNA WARSTWA		
		Obliczenia -----		
		26.08*2+13.89		66.0
				=====
		Razem m2		66.0
31.	02-02	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE Z FOLII POLIETYLENOWEJ SZEROKIEJ	m2	111.370
	0607 01	POZIOME PODPOSADZKOWE		

KOMENTARZ: ANALOGIA - FOLIA NA SUCHO

Obliczenia -----
45.32+26.08*2+13.89 111.3
=====

Razem m2 111.3

32. | 02-020 | WARSTWY WYR. POD POSADZ. WYK. PRZY U YCIU "MIKSOKRETA" W POM. O POW. PONAD 8 M2 |m2 | 107.250
|1127 12 | WARSTWY Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ O GRUBO CI 2 CM ZATARTE NA GŁADKO, WAPNO SUCHOGASZ. | |

Obliczenia -----
41.20+26.08*2+13.89 107.2
=====

Razem m2 107.2

33. | 02-020 | WARSTWY WYR. POD POSADZ. WYK. PRZY U YCIU "MIKSOKRETA" W POM. O POW. PONAD 8 M2 |m2 | 107.250
|1127 13 | DODATEK ZA ZMIAN GRUBO CI O 1 CM, WAPNO SUCHOGASZONE | |

34. | 02-02 | POSADZKI CEMENTOWE WRAZ Z COKOLIKAMI |m2 | 107.250
|1106 07 | DOPLATA ZA ZBROJENIE POSADZKI SIATKA STALOWA | |

35. | 02-020 | GRUNTOWANIE PODŁO Y PREPARATEM GRUNTUJ CYM |m2 | 107.250
|1134 11 | "ATLAS UNI GRUNT" - POWIERZCHNI POZIOMYCH | |

Obliczenia -----
107.25 107.2
=====

Razem m2 107.2

36. | 02-020 | POSADZKI JEDNOBARWNE Z PŁ. KAMION. GRES NA ZAPR. KLEJ. W POM. O POW. PONAD 10 M2 |m2 | 67.280
|2806 15 | POSADZKI Z PŁYTEK O WYM. 30X30 CM, GR. WARSTWY ZAPR. KLEJ. 5 MM, "CERESIT" CM-11 | |

Obliczenia -----
26.08+41.20 67.2
=====

Razem m2 67.2

37. | 02-020 | COKOLIKI Z PŁYTEK KAMIONKOWYCH GRES NA ZAPRAWACH KLEJOWYCH, LISTWA WYKA CZAJ CA |m | 78.7180
|2809 14 | COKOLIKI Z PŁ. O WYM 12.5X25 CM W POMIESZCZ. O POW. PONAD 10 M2, "CERESIT" CM-1 | |

Obliczenia -----
67.28*1.17 78.7
=====

Razem m 78.7

38. | 02-020 | COKOLIKI Z PŁYTEK KAMIONKOWYCH GRES NA ZAPRAWACH KLEJOWYCH, LISTWA WYKA CZAJ CA |m | 78.7180
|2809 05 | LISTWA WYKO CZAJ CA | |

39. | 02-020 | WARSTWY WYRÓWNUJ CE I WYGŁADZAJ CE Z ZAPRAWY SAMOPOZIOMUJ CEJ |m2 | 39.970
|1130 12 | O GRUB. 5 MM, WYKONYWANE W POMIESZCZ. O POW. PONAD 8.0 M2 - Z ZAPR. "CERESIT CN 72" | |

Obliczenia -----
26.08+13.89 39.9
=====

Razem m2 39.9

40. | 02-020 | WARSTWY WYRÓWNUJ CE I WYGŁADZAJ CE Z ZAPRAWY SAMOPOZIOMUJ CEJ |m2 | -39.970
|1130 13 | DODATEK LUB POTR CENIE ZA KA DY 1 MM RÓ NICY GRUB. WARSTWY OD 5 MM (DO KOL.11,12) | |
| | R * 2.000 M * 2.000 S * 2.000 | |

41. | 02-02 | POSADZKI Z WYKŁADZIN Z TWORZYW SZTUCZNYCH |m2 | 43.9670
|1112 03 | WYKŁADZINA RULONOWA GUMOLIT -BEZ WARSTWY IZOLACYJNEJ | |

Obliczenia -----
39.97*1.10 43.9
=====

Razem m2 43.9

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILO
ELEMENT nr:	3	ROBOTY WEWN TRZNE WYKO CZENIOWE		

42.	02-02	POSADZKI Z WYKLADZIN Z TWORZYW SZTUCZNYCH	m2	43.970
	1112 09	ZGRZEWANIE WYKLADZIN RULONOWYCH		

ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA

1.	04-01	WYKOPY O SCIANACH PIONOWYCH PRZY ODKRYWANIU ODCINKAMI ISTNIEJACYCH FUNDAM.	m3	118.350
	0104 02	GLEBOKOSC DO 1,5 M. KAT. GRUNTU III		
		Obliczenia -----		
		(6.00+11.00)*4.20*1.50		107.1
		5.00*1.50*1.5		11.2
				=====
		Razem m3		118.3

2.	04-01	WYWOZ ZIEMI I GRUZU	m3	96.390
	0108 06	ZIEMI-SAMOCZ. SAMOWYLAD. NA ODL 1 KM. GRUNTU KAT.III		
		Obliczenia -----		
		118.35-21.96		96.3
				=====
		Razem m3		96.3

3.	04-01	WYWOZ ZIEMI I GRUZU	m3	96.390
	0108 08	ZIEMI-SAMOCZ. SAMOWYLAD. ZA KAZDY NASTEP. 1 KM.		
		R * 19.000 M * 19.000 S * 19.000		

4.	02-02	PODKLADY	m3	0.9220
	1101 01	Z BETONU ZWYKLEGO-NA PODLOZU GRUNTOWYM		
		Obliczenia -----		
		(2.67+5.53+2.57)*0.60*0.10		0.6
		5.53*0.50*0.10		0.2
				=====
		Razem m3		0.9

5.	02-02	LAWY FUNDAMENTOWE ZELBETOWE	m3	3.3560
	0202 11	PROSTOKATNE SZEROKOSCI DO 0.6 M Z ZASTOSOWANIEM POMPY DO BETONU		
		Obliczenia -----		
		11.37*0.60*0.35		2.3
		5.53*0.50*0.35		0.9
				=====
		Razem m3		3.3

6.	02-02	PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA	t	0.0430
	0290 12	ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM		

7.	02-02	PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA	t	0.1170
	0290 12	ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM		

8.	04-01	ZASYPANIE WYKOPOW ZIEMIA Z UKOPOW ORAZ DOWIEZIENIE ZIEMI TACZKAMI	m3	21.9540
	0105 02	ZASYP. Z PRZERZUT NA ODL.DO 3 M. I UBICIEM WARSTW CO 15 CM. W GRUN.KAT.III		
		Obliczenia -----		
		6.00*2.49*0.90		13.4
		5.53*1.57*0.98		8.5
				=====
		Razem m3		21.9

9.	02-020	SCIANY BUD. 1-KOND.O WYSOKOSCI DO 4.5 M Z BLOCKOW BETONOWYCH /NORMY ZAKLADOWE/	m2	11.370
	0137 02	SCIANY O GRUB. 25 CM, NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ		

NR ZLECENIA :

		Obliczenia -----		11.3
		11.37*1.00		=====
			Razem m2	11.3

10.	02-02	TYNKI ZWYKLE I,II LUB III KAT. WYKONYW.RECZNIE	m2	11.370
	0803 02	SCIANY I SŁUPY -TYNKI KAT.II		

11.	02-02	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONANE NA ZIMNO	m2	11.370
	0603 07	Z LEPIKU ASFALTOWEGO NA ZIMNO -PIERWSZA WARSTWA		

12.	02-02	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONANE NA ZIMNO	m2	11.370
	0603 08	Z LEPIKU ASFALTOWEGO NA ZIMNO -KAZDA NASTĘPNA WARSTWA		
		R * 2.000 M * 2.000 S * 2.000		

13.	02-02	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIĘKOWE Z PŁYT STYROPIANOWYCH	m2	11.370
	0609 08	PIONOWE NA LEPIKU BEZ SIATKI METALOWEJ		

14.	99-04K	MOCOWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH, WYKONANIE WARSTWY ZBROJ CEJ	m2	11.370
	0103 07	ZATAPIANIE JEDNEJ WARSTWY SIATKI NA CIANACH I SŁUPACH		

15.	99-04K	WYKONANIE TYNKÓW MOZAIKOWYCH NA GOTOWYM PODŁO U	m2	5.6850
	0109 02	TYNK Z ZAPR. MOZATYNK O UZIARN. 1.8 MM, PODKŁAD GRUNTUJ CY TYNKOLIT-T		
		Obliczenia -----		5.6
		11.37*0.50		=====
			Razem m2	5.6

16.	02-020	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ	m2	7.5040
	0618 01	IZOLACJE POZIOME ŁAW FUNDAMENTOWYCH		
		Obliczenia -----		7.5
		11.37*0.33*2		=====
			Razem m2	7.5

17.	02-020	CIANKI BUDYNKÓW Z PUSTAKÓW CER. POROTHERM	m2	69.3680
	0194 11	BUDYNKÓW WIELOKONDYGNACYJNYCH, O GRUBO CI 19 CM - TRANSPORT MATERIAŁÓW URAMIEM		
		Obliczenia -----		73.9
		11.37*6.50		-2.8
		-1.42*2.00		-1.6
		-1.38*1.23		=====
			Razem m2	69.3

18.	02-02	OTWORY W SCIANACH MUROWANYCH	szt.	1.0
	0126 01	NA OKNA W SCIANACH GRUBOSCI 1 CEGLY		

19.	02-02	OTWORY W SCIANACH MUROWANYCH	szt.	1.0
	0126 02	NA DRZWI,DRZWI BALKONOWE I WROTA W SCIANACH GRUBOSCI 1 CEGLY		

20.	02-02	BELKI I PODCIĄGI ŻELBETOWE	m3	0.1680
	0210 16	STOSUNEK POWYZEJ 16 M/M2 -Z ZASTOSOWANIEM POMPY DO BETONU		
		Obliczenia -----		0.1
		1.77*0.25*0.19*2		=====
			Razem m3	0.1

21.	02-02W	STROPY AKERMANA I KONTRA.	m3	1.1020
	0213 13	WIE CE W CIANACH		

		Obliczenia -----			
		11.37*0.19*0.51			1.1
					=====
			Razem m3		1.1
22.	02-02	PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW	m2		18.7280
	0216 12	STROPOWE PLASKIE GRUBOSCI 15 CM Z ZAST.POMPY DO BET.			
		Obliczenia -----			
		6.37*2.94			18.7
					=====
			Razem m2		18.7
23.	02-02	PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW	m2		18.7280
	0216 15	DODATEK ZA KAZDY 1 CM ROZNICY W GRUBOSCI PLYTY Z ZAST.POMPY DO BET.			
		R * 5.000 M * 5.000 S * 5.000			
24.	02-02	SCHODY BETONOWE I ZELBETOWE	m3		0.3730
	0218 17	BELKI PODESTOWE I KOTWIACE Z ZAST.POMPY DO BET.			
		Obliczenia -----			
		0.384*1.40*0.25			0.1
		0.19*0.30*1.40*3			0.2
					=====
			Razem m3		0.3
25.	02-02	SCHODY BETONOWE I ZELBETOWE	m2		7.840
	0218 12	PROSTE NA PLYCIE GRUBOSCI 8 CM Z ZAST.POMPY DO BET.			
		Obliczenia -----			
		2.80*1.40*2			7.8
					=====
			Razem m2		7.8
26.	02-02	SCHODY BETONOWE I ZELBETOWE	m2		7.840
	0218 16	DODATEK ZA KAZDY 1 CM ROZNICY GRUBOSCI PLYTY Z ZAST.POMPY DO BET.			
		R * 7.000 M * 7.000 S * 7.000			
27.	02-02	PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW	m2		8.9320
	0216 12	STROPOWE PLASKIE GRUBOSCI 15 CM Z ZAST.POMPY DO BET.			
		Obliczenia -----			
		(1.55+1.64)*2.80			8.9
					=====
			Razem m2		8.9
28.	02-02	PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA	t		0.0930
	0290 12	ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM			
29.	02-02	PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA	t		0.1280
	0290 12	ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM			
30.	02-02	PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA	t		0.7830
	0290 12	ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM			
31.	02-02	PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA	t		0.090
	0290 01	ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY GLADKIE DO 7 MM			
32.	02-020	CIANKI DZIAŁOWE BUDYNKÓW Z PUSTAKÓW CER. POROTHERM	m2		18.0650
	0195 11	BUDYNKÓW WIELOKONDYGNACYJNYCH O GRUBO CI 11.5 CM			
		Obliczenia -----			
		2.59*6.00+1.25*3.46-0.90*2.00			18.0
					=====
			Razem m2		18.0

33.	02-02	OTWORY W SCIANACH MUROWANYCH	m	1.20
	0126 05	ULOZENIE NADPROZY PREFABRYKOWANYCH TYP L19		
34.	02-02	TYNKI JEDNOWARSTWOWE Z GIPSU TYNKARSKIEGO "NIDALIT" WYK.MECHAN.	m2	18.730
	2008 04	GRUB.10 MM -STROPOW NA PODLOZU BETONOWYM		
		Obliczenia -----		18.7
		18.73		=====
			Razem m2	18.7
35.	02-02	TYNKI JEDNOWARSTWOWE Z GIPSU TYNKARSKIEGO "NIDALIT" WYK.MECHAN.	m2	18.730
	2008 09	DODATEK ZA POGRUBIENIE TYNKOW O 5 MM -STROPOW		
36.	02-02	TYNKI JEDNOWARSTWOWE Z GIPSU TYNKARSKIEGO "NIDALIT" WYK.MECHAN.	m2	16.770
	2008 05	GRUB.10 MM -SPOCZNIKOW I BIEGOW NA PODLOZU BETON.		
		Obliczenia -----		16.7
		7.84+8.93		=====
			Razem m2	16.7
37.	02-02	TYNKI JEDNOWARSTWOWE Z GIPSU TYNKARSKIEGO "NIDALIT" WYK.MECHAN.	m2	16.770
	2008 09	DODATEK ZA POGRUBIENIE TYNKOW O 5 MM -STROPOW		
		Obliczenia -----		16.7
		7.84+8.93		=====
			Razem m2	16.7
38.	02-02	TYNKI JEDNOWARSTWOWE Z GIPSU TYNKARSKIEGO "NIDALIT" WYK.MECHAN.	m2	105.4980
	2008 01	GRUB.10 MM -SCIAN NA PODLOZU CERAMICZNYM		
		Obliczenia -----		105.4
		69.368+18.065*2		=====
			Razem m2	105.4
39.	02-02	TYNKI JEDNOWARSTWOWE Z GIPSU TYNKARSKIEGO "NIDALIT" WYK.MECHAN.	m2	105.4980
	2008 08	DODATEK ZA POGRUBIENIE TYNKOW O 5 MM -SCIAN		
40.	02-02	RUSZTOWANIA WEWNETRZNE RUROWE	m2	15.0
	1605 01	JEDNOPOMOSTOWE DO ROBOT WYKONYWANYCH NA SUFITACH O WYS.DO 4.0 M		
41.	02-02	GLADZIE GIPSOWE	m2	35.50
	0815 05	NA SUFITACH Z ELEM.PREF.I BETONOW WYLEWANYCH -JEDNOWARSTWOWA		
42.	02-02	GLADZIE GIPSOWE	m2	105.50
	0815 03	NA SCIANACH Z ELEM.PREF.I BETONOW WYLEWANYCH -JEDNOWARSTWOWA		
43.	02-02	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE	m2	35.50
	1505 03	MALOWANIE PODLOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DWUKROTNIE		
44.	02-02	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE	m2	35.50
	1505 04	MALOWANIE PODLOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DODATEK ZA KAZDE DALSZE MALOW.		
45.	02-02	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE	m2	105.50
	1505 03	MALOWANIE PODLOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DWUKROTNIE		
46.	02-02	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE	m2	105.50
	1505 04	MALOWANIE PODLOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW.-DODATEK ZA KAZDE DALSZE MALOW.		

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILO
ELEMENT nr: 4 ZEWN TRZNA KLATKA SCHODOWA				
47.	99-04K 0102 01	PRZYKLEJENIE PŁYT STYROPIANOWYCH NA CIANACH - ZAPRAW KLEJOW LEPSTYR LUB STYRLEP	m2	69.370
48.	99-04K 0103 02	MOCOWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH, WYKONANIE WARSTWY ZBROJ CEJ PRZYMOCOWANIE PŁYT STYROP.ZA POMOC DYBLI PLAST.(6 SZT/M2) DO PODŁO A Z CEGŁY	m2	69.370
49.	99-04K 0103 07	MOCOWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH, WYKONANIE WARSTWY ZBROJ CEJ ZATAPIANIE JEDNEJ WARSTWY SIATKI NA CIANACH I SŁUPACH	m2	69.370
50.	99-04K 0105 05	WYKONANIE TYNKÓW MINERALNYCH CIENKOWARSTWOWYCH NA GOTOWYM PODŁO U TYNK "BARANEK" Z ZAPR. POZTYNK SZ O UZIARNIENIU 3.0 MM	m2	69.370
51.	99-04K 0202 09	MALOWANIE POWIERZCHNI ZEWN TRZNYCH BEZ GRUNTOWANIA GRUNTOWANIE JEDNOKROTNE PODŁO Y ZEWN TRZNYCH RODKIEM GRUNTUJ CYM GRUNTOLIT-W	m2	69.370
52.	99-04K 0202 15	MALOWANIE POWIERZCHNI ZEWN TRZNYCH BEZ GRUNTOWANIA MALOWANIE DWUKROTNE TYNKÓW FAKTUROWYCH FARB SILIKONOWA SO	m2	69.370
53.	02-02W 0608 02	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWD WI KOWE Z PŁYT STYROPIANOWYCH. IZOLACJE POZIOME NA WIERZCHU KONSTRUKCJI NA ZAPRAWIE.	m2	18.730
54.	02-020 0534 01	POKRYCIE DACHÓW PAP ZGRZEWAŁN POKRYCIE DACHÓW O POW. DO 100 M2 PAP ZGRZEWAŁN	m2	22.50
55.	02-020 0534 01	POKRYCIE DACHÓW PAP ZGRZEWAŁN POKRYCIE DACHÓW O POW. DO 100 M2 PAP ZGRZEWAŁN	m2	22.50
56.	02-02 0506 02	ROZNE OBROBKI I ELEMENTY Z BLACHY OCYNKOWANEJ OBROBKI PRZY SZEROKOSCI W ROZWINIECIU PONAD 25 CM GRUBOSC BLACHY 0.50 MM	m2	5.5660
		Obliczenia -----		
		0.45*11.37		5.1
		0.30*1.50		0.4
				=====
			Razem m2	5.5
57.	02-02 1101 27	PODKLADY Z PIASKU -NA PODLOZU GRUNTOWYM	m3	3.3540
		Obliczenia -----		
		5.99*2.80*0.20		3.3
				=====
			Razem m3	3.3
58.	02-02 1101 01	PODKLADY Z BETONU ZWYKLEGO-NA PODLOZU GRUNTOWYM	m3	1.6770
		Obliczenia -----		
		16.77*0.10		1.6
				=====
			Razem m3	1.6
59.	02-02 0602 01	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE BITUMICZNE POZIOME WYKONANE NA ZIMNO Z EMULSJI ASFALTOWEJ -PIERWSZA WARSTWA	m2	19.30
60.	02-020 0618 03	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ IZOLACJE POZIOME W POMIESZCZENIACH O POW. PONAD 5 M2	m2	19.30
61.	02-02 0609 03	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIĘKOWE Z PŁYT STYROPIANOWYCH POZIOME NA WIERZCHU KONSTRUKCJI-NA SUCHO JEDNA WARSTWA	m2	16.770
62.	02-02 0607 01	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE Z FOLII POLIETYLENOWEJ SZEROKIEJ POZIOME PODPOSADZKOWE	m2	17.9440

KOMENTARZ: ANALOGIA - FOLIA NA SUCHO

		Obliczenia -----			17.9
		16.77*1.07			=====
			Razem m2		17.9
63.	02-020	WARSTWY WYR. POD POSADZ. WYK. PRZY U YCIU "MIKSOKRETA" W POM. O POW. PONAD 8 M2	m2		16.770
	1127 12	WARSTWY Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ O GRUBO CI 2 CM ZATARTE NA GŁADKO, WAPNO SUCHOGASZ.			
64.	02-020	WARSTWY WYR. POD POSADZ. WYK. PRZY U YCIU "MIKSOKRETA" W POM. O POW. PONAD 8 M2	m2		16.770
	1127 13	DODATEK ZA ZMIAN GRUBO CI O 1 CM, WAPNO SUCHOGASZONE			
		R * 3.000 M * 3.000 S * 3.000			
65.	02-020	POSADZKI JEDNOBARWNE Z PŁ. KAMION. GRES NA ZAPR. KLEJ. W POM. O POW. PONAD 10 M2	m2		25.70
	2806 15	POSADZKI Z PŁYTEK O WYM. 30X30 CM, GR. WARSTWY ZAPR. KLEJ. 5 MM, "CERESIT" CM-11			
		Obliczenia -----			25.7
		8.93+16.77			=====
			Razem m2		25.7
66.	02-020	OKŁADZINY SCHODÓW Z PŁYTEK KAMIONKOWYCH GRES NA ZAPRAWACH KLEJOWYCH	m2		12.8910
	2810 15	OKŁADZ. SCHODÓW PŁ. O WYM. 30X30 CM, GR. WARST. ZAPR. KLEJ. 5 MM, "CERESIT"CM-11			
		Obliczenia -----			7.8
		0.28*1.40*20			5.0
		0.164*1.40*22			=====
			Razem m2		12.8
67.	02-020	COKOLIKI Z PŁYTEK KAMIONKOWYCH GRES NA ZAPRAWACH KLEJOWYCH, LISTWA WYKA CZAJ CA	m		50.8690
	2809 12	COKOLIKI Z PŁ. O WYM 12.5X25 CM W POMIESZCZ. O POWIERZ. DO 10 M2, "CERESIT"CM-1			
		Obliczenia -----			20.8
		0.52*20*2			30.0
		25.70*1.17			=====
			Razem m		50.8
68.	02-020	COKOLIKI Z PŁYTEK KAMIONKOWYCH GRES NA ZAPRAWACH KLEJOWYCH, LISTWA WYKA CZAJ CA	m		50.870
	2809 05	LISTWA WYKO CZAJ CA			
ELEMENT nr: 5 POZOSTAŁE ROBOTY DROBNE - ZEWN TRZNE					
1.	02-02	BALUSTRADY TARASOWE ORAZ BALKONOWE I OKIENNE	m		6.0
	1209 01	MONTAZ BALUSTRAD TARASOWYCH-BEZ DOSTAWY BALUSTRAD			
2.	MAT. IND.	BALUSTRADA ZEWN TRZNA WYS. 1,10 - STALOWA, PROSTA	MB		6.0
3.	MAT. IND.	BAL. ZEWN. WYS. STALOWA, PROSTA DWUPOZ.- DLA NIEPEŁNO	MB		9.0
4.	02-02	BALUSTRADY TARASOWE ORAZ BALKONOWE I OKIENNE	m		9.0
	1209 02	MONTAZ BALUSTRADY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - ANALOGIA			
5.	MAT. IND.	DOST. I MONTAZ WYC. STAL. OCYNK. Z Z=RAMK 0.80*0.60	SZT		2.0
6.	MAT. IND.	DOST. I MONTAZ DASZKA O KONSTRUKCJI LEKKIEJ POK. POL	M2		7.0
KOMENTARZ: DASZKE POKRYTY POLIEM GLANEM DWUKOMOROWYM					
7.	02-02	PODKŁADY	m3		2.9780
	1101 01	Z BETONU ZWYKLEGO-NA PODŁOZU GRUNTOWYM			

ELEMENT nr: 5 POZOSTAŁE ROBOTY DROBNE - ZEWN TRZNE

Obliczenia -----		
9.00*1.61*0.10		1.4
4.38*1.81*0.10		0.7
3.08*0.70*0.10		0.2
4.00*1.30*0.10		0.5
		=====
	Razem m3	2.9

8. | 02-02 | SCHODY BETONOWE I ZELBETOWE | m3 | 1.2420
 | 0218 01 | STOPNIE ZEWNETRZNE I WEWNETRZNE NA GOTOWYM PODLOZU

Obliczenia -----		
0.11*0.40*1.61		0.0
0.15*0.30*1.61		0.0
0.30*0.60*1.61		0.2
0.15*0.35*3.08		0.1
0.30*0.70*3.08		0.6
		=====
	Razem m3	1.2

9. | 02-02 | PLYTY ZELBETOWE | m3 | 3.9010
 | 0205 11 | ANALOGIA - POCHYLNIA I DOJ CIA

Obliczenia -----		
(2.11+5.89)*1.61*0.15		1.9
4.38*1.81*0.15		1.1
4.00*1.30*0.15		0.7
		=====
	Razem m3	3.9

10. | 02-02 | PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA | t | 0.1170
 | 0290 12 | ZBROJENIE ELEMENTOW BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14 MM

Obliczenia -----		
3.90*0.03		0.1
		=====
	Razem t	0.1

11. | 02-020 | OKŁADZINY SCHODÓW Z PŁYTEK KAMIONKOWYCH GRES NA ZAPRAWACH KLEJOWYCH | m2 | 9.9610
 | 2810 15 | OKŁADZ. SCHODÓW PŁ. O WYM. 30X30 CM, GR. WARST. ZAPR. KLEJ. 5 MM, "CERESIT" CM-11

Obliczenia -----		
1.61*(0.40+0.60+0.11*2+0.15*3)		2.6
3.08*(0.35*2+0.15*3)		3.5
0.50*0.50*0.70		0.1
0.50*(1.30+1.81+4.00)		3.5
		=====
	Razem m2	9.9

12. | 02-020 | POSADZKI JEDNOBARWNE Z PŁ. KAMION. GRES NA ZAPR. KLEJ. W POM. O POW. PONAD 10 M2 | m2 | 26.0080
 | 2806 15 | POSADZKI Z PŁYTEK O WYM. 30X30 CM, GR. WARSTWY ZAPR. KLEJ. 5 MM, "CERESIT" CM-11

Obliczenia -----		
(2.11+5.89)*1.61		12.8
4.38*1.81		7.9
4.00*1.30		5.2
		=====
	Razem m2	26.0

LP-LISTA POZYCJI Z PRZEDMIARU

NR ZLECENIA :

STRONA 17

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILO
ELEMENT nr: 6 IZOLACJA CIAN FUNDAMENTOWYCH				
1.	04-01 0105 02	ZASYPANIE WYKOPOW ZIEMIA Z UKOPOW ORAZ DOWIEZIENIE ZIEMI TACZKAMI ZASYP. Z PRZERZUT NA ODL.DO 3 M. I UBICIEM WARSTW CO 15 CM. W GRUN.KAT.III	m3	57.290
2.	02-02 1604 01	RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE WYSOKOSC ZARUSZTOWANEJ SCIANY DO 10 M	m2	463.680
3.	04-01 0701 05	ODBICIE TYNKOW WEWNETRZNYCH NA SCIANACH,FILARACH,PILASTRACH O POW.PONAD 5 M2.-Z ZAPR.CEM.-WAP.	m2	348.630
4.	00-23 2614 02	OCIEPLENIE CIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM ATLAS STOPTER DOCIEPLENIE CIAN Z CEGŁY, WYPRAWA ELEWAC. ATLAS CERMIT SN 30 LUB DR 30	m2	348.630
5.	00-23 2614 08	OCIEPLENIE CIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM ATLAS STOPTER DOCIEPL.O CIE Y Z CEGŁY O SZER.DO 30 CM, WYPRAWA ATLAS CERMIT SN 30 LUB DR 30	m2	14.990
6.	00-23 2614 10	OCIEPLENIE CIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM ATLAS STOPTER OCHRONA NARO NIKÓW WYPUKŁYCH K TOWNIKIEM METALOWYM	m	59.950
7.	00-23 2612 06	OCIEPLENIE CIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM STOPTER PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA CIANACH	m2	80.720
8.	04-01 0321 02	OBSADZENIE PODOKIENNIKOW I STOPNI SCHOD.PREFABR. W SCIANACH Z CEGIEL PODOKIENNIKI DREWNIANE LUB STALOWE DLUG. PONAD 1,5 M	szt.	5.0
ELEMENT nr: 7 POZOSTAŁE ROBOTY WEWNETRZNE				
1.	02-02 0216 12	PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW STROPOWE PŁASKIE GRUBOSCI 15 CM Z ZAST.POMPY DO BET.	m2	137.0
2.	02-02 0216 15	PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW DODATEK ZA KAZDY 1 CM ROZNICY W GRUBOSCI PLYTY Z ZAST.POMPY DO BET.	m2	959.0
KOMENTARZ: ZA 7 CM				
3.	02-02 1908 04	PRZYGOTOWANIE ZBROJENIA W WARUNKACH POŁOWYCH PRZYG.POJED.PRETOW ZE STALI GŁADKIEJ O SREDN.14 MM	t	3.560
4.	02-02 1911 04	MONTAZ ZBROJENIA SŁUPOW PRETY O SREDNICY 22-26 MM	t	3.560
5.	02-02 0607 01	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE Z FOLII POLIETYLENOWEJ SZEROKIEJ POZIOME PODPOSADZKOWE	m2	301.160
6.	02-02 0609 03	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIEKOWE Z PLYT STYROPIANOWYCH POZIOME NA WIERZCHU KONSTRUKCJI-NA SUCHO JEDNA WARSTWA	m2	301.160
7.	02-02 1102 01	WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ GRUBOSCI 20 MM ZATARTE NA OSTRO	m2	301.160
8.	02-02 1102 03	WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ DODATEK LUB POTRACENIE ZA ZMIANE GRUBOSCI O 10 MM	m2	903.480
KOMENTARZ: NAST PNE 3 CM				
9.	02-02 1106 07	POSADZKI CEMENTOWE WRAZ Z COKOLIKAMI DOPLATA ZA ZBROJENIE POSADZKI SIATKA STALOWA	m2	301.160
10.	02-020 1025 05	DRZWI ZEWN TRZNE DRZWI MOCOWANE NA KOTWY ELASTYCZNE	m2	9.070
11.	MAT. IND.	DRZWI ZEWN TRZNE PCV Z O CIEZNIC WG PROJ.	M2	9.070
12.	02-02 0803 03	TYNKI ZWYKLE I,II LUB III KAT. WYKONYW.RECZNIE SCIANY I SŁUPY -TYNKI KAT.III	m2	432.170

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILO
ELEMENT nr:	7	POZOSTAŁE ROBOTY WEWNETRZNE		
13.	02-02 0807 07	TYNKI CEMENT. IV KAT. WYKON.RECZNIE NA OSCIEZACH O SZEROKOSCI DO 20 CM	m2	17.080
14.	00-14 2010 05	CIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH NA RUSZTACH METALOWYCH CIANKI NA RUSZTACH POJEDYNCZYCH 75-101, Z POKRYCIEM OBUSTRONNYM DWUWARSTWOW.	m2	296.980
15.	00-14 2012 02	OKŁADZINY STROPÓW PŁYTAMI GIPS.-KARTON.NA RUSZCIE METAL.Z KSZTAŁTOWN.CD I UD RUSZT POJEDYNCZY MOCOWANY DO PODŁO A	m2	253.0
16.	02-020 1025 05	SCIANKA PCV Z DRZWIAMI MOCOWANE NA KOTWY ELASTYCZNE	m2	10.980
17.	02-020 1025 05	OSADZENIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWN TRZNEJ W SCIANACH GK - ANALOGIA	m2	28.0
18.	02-02 0613 03	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIEKOWE Z WELNY MINERALNEJ POZIOME Z PŁYT UKŁADANYCH NA SUCHO JEDNA WARSTWA	m2	273.0
19.	02-02 1505 09	GRUNTOWANIE POW. CIAN I SUFITÓW POD MAŁOWANIE EMULSYJNE	m2	1600.60
20.	02-02 1505 01	MAŁOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE MAŁOWANIE TYNKÓW WEWN.GLADKICH BEZ GRUNTOWANIA-DWUKROTNIE	m2	499.750
21.	02-02 1505 05	MAŁOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE MAŁOWANIE PŁYT GIPSOWYCH -DWUKROTNIE	m2	846.960
22.	02-020 1130 12	WARSTWY WYRÓWNUJ CE I WYGŁADZAJ CE Z ZAPRAWY SAMOPOZIOMUJ CEJ O GRUB. 5 MM, WYKONYWANE W POMIESZCZ.O POW.PONAD 8.0 M2 - Z ZAPR."CERESIT CN 72"	m2	285.750
23.	02-02 0829 07	LICOWANIE CIAN PŁYTKAMI NA KLEJ LICOWANIE CIAN PŁYTKAMI O WYM.20X20 CM KOMBINOWAN METOD WYKONANIA	m2	193.440
24.	02-02 1118 07	POSADZKI PŁYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKŁADANYCH NA KLEJ POSADZKA Z PŁYTEK O WYMIARACH 20X20 CM-UKŁADANIE METOD KOMBINOWAN	m2	37.970
25.	02-02 1112 03	POSADZKI Z WYKŁADZIN Z TWORZYW SZTUCZNYCH TARKETT	m2	266.880
26.	02-02 1112 09	POSADZKI Z WYKŁADZIN Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZGRZEWANIE WYKŁADZIN RULONOWYCH	m2	266.880
27.	02-02 1113 07	POSADZKI Z WYKŁADZIN DYWANOPODOBNYCH ORAZ LISTWY PRZYSCIEENNE LISTWY PRZYSCINNE Z POLICHLORKU WINYLU -ZGRZEWANE	m	125.60
28.	02-02 1220 04	ANALOGIA - DASZKI NAD WEJ CIAMI O KONSTRUKCJI LEKKIEJ POKRYTE POLIW GLANEM	m2	8.250
29.	02-02 1208 01	BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ MONTOWANE DO POLICZKÓW	m	6.50
30.	02-02 0218 01	SCHODY BETONOWE I ZELBETOWE STOPNIE ZEWNETRZBE I WEWNETRZNE NA GOTOWYM PODLOZU	m3	4.140
31.	04-01 0322 02	OBSADZENIE DROBNYCH ELEM. W SCIANACH Z CEGIEL LUB PODLOZACH BETON. W SCIANACH-KRATEK WENTYLACYJNYCH	szt.	10.0
32.	04-01 0321 02	OBSADZENIE PODOKIENNIKÓW I STOPNI SCHOD.PREFABR. W SCIANACH Z CEGIEL PODOKIENNIKI DREWNIANE LUB STAŁOWE DLUG. PONAD 1,5 M	szt.	7.0
33.	Kalk.ind.	WYKONANIE WENTYLACJI Z RUR SPIRO	m	529.0

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILO	
ELEMENT nr:	7	POZOSTAŁE ROBOTY WEWNETRZNE			

ELEMENT nr: 8 DOCIEPLENIE BUDYNKU

1.	02-02	SCIANY BETONOWE	m2	12.320	
	0206 01	PROSTE GRUBOSCI 20 CM I WYSOKOSCI DO 3 M			
2.	04-01	ZASYPIANIE WYKOPOW ZIEMIA Z UKOPOW ORAZ DOWIEZIENIE ZIEMI TACZKAMI	m3	168.140	
	0105 02	ZASYP. Z PRZERZUT NA ODL.DO 3 M. I UBICIEM WARSTW CO 15 CM. W GRUN.KAT.III			
3.	02-02	RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE	m2	572.80	
	1604 01	WYSOKOSC ZARUSZTOWANEJ SCIANY DO 10 M			
4.	04-01	ODBICIE TYNKOW WEWNETRZNYCH	m2	509.960	
	0701 05	NA SCIANACH, FILARACH, PILASTRACH O POW.PONAD 5 M2.-Z ZAPR.CEM.-WAP.			
5.	04-01	ROZEBRANIE POKRY ,RYNIEN,RUR SPUS.I OBRÓBEK BL.ORAZ PRZYG.BL.DO DALSZEGO U YTKU	m	41.0	
	0535 05	RUR SPUSTOWYCH Z BLACHY NADAJACEJ SIE DO UZYTKU			
6.	02-02	PROFILE CIAGNIONE ZWYKLE	m	43.30	
	0912 02	SZEROKOSC PROFILU W ROZWINIECIU DO 15 CM			

KOMENTARZ: GZYMSY

7.	00-23	OCIEPLENIE CIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM ATLAS STOPTER	m2	509.960	
	2614 02	DOCIEPLENIE CIAN Z CEGŁY, WYPRAWA ELEWAC. ATLAS CERMIT SN 30 LUB DR 30			
8.	00-23	OCIEPLENIE CIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM ATLAS STOPTER	m	67.70	
	2614 11	ZAMOCOWANIE LISTWY COKOŁOWEJ			
9.	00-23	OCIEPLENIE CIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI Z WEŁNY MINERALNEJ - SYSTEM ROKER	m2	135.560	
	2613 06	PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA CIANACH			
10.	04-01	ZAMONTOWANIE RUR SPUSTOWYCH	m	41.0	
	0529 02	- ANALOGIA ,MATERIAŁ Z DEMONTA U			
11.	04-01	NAPRAWA RUR SPUSTOWYCH OKRAGŁYCH LUB KWADRATOWYCH	szt.	13.670	
	0529 10	WYMIANA UCHWYTOW DO RUR SPUSTOWYCH			
12.	SPRZ.IND.	CZAS PRACY RUSZTOWANIA DO ROBÓT ELEWACYJNYCH	M-G	397.50	
	48000	RUSZTOWANIA			
13.	04-01	MAŁOWANIE FARBA ELEMENTOW METALOWYCH	m	20.80	
	1212 25	RURY WENTYLACYJNE 2-KROT. FARBA NAW. OLEJNA			
14.	04-01	WYKONANIE OPASKI PRZY BUDYNKU	m2	33.850	
	0213 01	OPASKA BETONOWA NA PODŁOZU GRUNTOWYM			

KOMENTARZ: OPASKA GRUBO CI 15 CM

15.	Kalk.ind.	MONTAZ KRAT NA WIETLIKACH PIWNICZNYCH	szt.	4.0	
-----	-----------	---------------------------------------	------	-----	--

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT ZAMIENNY PROJEKTU: " Przebudowa Sali na cele biurowe w Tczewskim Centrum Zdrowia ul. 30 Stycznia 58; 83-100 Tczew".					
1 OSWIETLENIE					
1.1	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm 64	szt. szt.	 64.0	 RAZEM 64.0
1.2	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 64	szt. szt.	 64.0	 RAZEM 64.0
1.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 8	kpl. kpl.	 8.0	 RAZEM 8.0
1.4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 14	kpl. kpl.	 14.0	 RAZEM 14.0
1.5	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W 3	szt. szt.	 3.0	 RAZEM 3.0
1.6	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych 14	szt. szt.	 14.0	 RAZEM 14.0
1.7	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W 1	szt. szt.	 1.0	 RAZEM 1.0
1.8	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych 3	szt. szt.	 3.0	 RAZEM 3.0
1.9	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 2	szt. szt.	 2.0	 RAZEM 2.0
2 PRZEWODY					
2.1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 30	m m	 30.0	 RAZEM 30.0
2.2	KNR 5-08 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 135	m m	 135.0	 RAZEM 135.0
2.3	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 175	m m	 175.0	 RAZEM 175.0
2.4	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 135	m m	 135.0	 RAZEM 135.0
3 OSPRZET					
3.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 36	szt. szt.	 36.0	 RAZEM 36.0
3.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 36	szt. szt.	 36.0	 RAZEM 36.0
3.3	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 40	szt. szt.	 40.0	 RAZEM 40.0
3.4	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-bieg.przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem 26	szt. szt.	 26.0	 RAZEM 26.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
3.6	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych i schodowych puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
3.7	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 120	szt. szt.	120.0	
				RAZEM	120.0
3.8	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 2	szt. szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
3.9	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 111	szt. szt.	111.0	
				RAZEM	111.0
3.10	KNR 5-08 0708-01	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - U57 36	kpl. kpl.	36.0	
				RAZEM	36.0
3.11	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 105	m m	105.0	
				RAZEM	105.0
3.12	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 45	m m	45.0	
				RAZEM	45.0
3.13	KNR 5-08 0513-18	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw 1x65W - zawieszanych -przelotowych 36	szt. szt.	36.0	
				RAZEM	36.0
3.14	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 72	kpl. kpl.	72.0	
				RAZEM	72.0
3.15	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.0	
				RAZEM	1.0
3.16	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 55	pomiar · pomiar ·	55.0	
				RAZEM	55.0
3.17	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 296	kpl. kpl.	296.0	
				RAZEM	296.0
3.18	KNR 4-03 1201-04	Oznaczenie przewodu zerowego 65	kpl. kpl.	65.0	
				RAZEM	65.0
3.19	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii 30	kpl. kpl.	30.0	
				RAZEM	30.0
3.20	KNR 4-03 0902-02	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 16 mm ² 50	szt. szt.	50.0	
				RAZEM	50.0

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	belki montażowe	szt	36.0			36.0						
2.	C01 136	szt	1.0			1.0						
3.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0			0.0						
4.	gniazda 16A 2- lub 3-biegunowe	szt	26.0			26.0						
5.	kołki kotwiące	szt	128.0			128.0						
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt	220.5			220.5						
7.	końcówki kablowe	szt	52.0			52.0						
8.	łączniki instalacyjne	szt	10.2			10.2						
9.	MODUŁY AWARYJNE	szt	4.0			4.0						
10.	MONITOR 1	szt	12.0			12.0						
11.	nakrętka regulująca	szt	36.0			36.0						
12.	objemka 2x44 U57	szt	36.0			36.0						
13.	puszki	szt	40.8			40.8						
14.	puszki bakelitowe	szt	36.7			36.7						
15.	rury winidurowe	m	46.8			46.8						
16.	SDS 236 EVG	szt	3.0			3.0						
17.	skrzynki lub rozdzielnice	szt	2.0			2.0						
18.	SRE 418 EVG	szt	14.0			14.0						
19.	światłówki	szt	71.8			71.8						
20.	światłówki'	szt	37.4			37.4						
21.	uchwyty	szt	220.5			220.5						
22.	YDY 3X1,5	m	182.0			182.0						
23.	YDY 3X2,5	m	280.8			280.8						
24.	YDY 4X1,5	m	31.2			31.2						
25.	zapłonnik	szt	69.0			69.0						
26.	zapłonnik'	szt	36.0			36.0						
27.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT ZAMIENNY PROJEKTU: " Przebudowa Sali na cele biurowe w Tczewskim Centrum Zdrowia ul. 30 Stycznia 58; 83-100 Tczew".					
1 Alarm					
1.1	KNNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 800	m m	800.0	
				RAZEM	800.0
1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 18	szt. szt.	18.0	
				RAZEM	18.0
1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 3	szt. szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 3	szt. szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
1.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 20	szt. szt.	20.0	
				RAZEM	20.0
1.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
1.7	KNNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 88	szt. szt.	88.0	
				RAZEM	88.0
1.8	KNNR 5 0404-01	Uruchomienie 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
2 Internet					
2.1	KNNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 500	m m	500.0	
				RAZEM	500.0
2.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
2.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
2.4	KNNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
2.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
2.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
2.7	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
2.8	KNNR 5 0404-01	Uruchomienie 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
2.9	KNNR 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie, cegle lub gipsie 20	szt. szt.	20.0	
				RAZEM	20.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.10	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 21	szt. szt.	21.0	
				RAZEM	21.0
2.11	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów wewnątrz szafy 24U 23	szt. szt.	23.0	
				RAZEM	23.0
2.12	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych 25	m m	25.0	
				RAZEM	25.0
2.13	KNR 5-08 0212-04	Przew.kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 25	m m	25.0	
				RAZEM	25.0
3 Kontrola dostępu					
3.1	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 350	m m	350.0	
				RAZEM	350.0
3.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 17	szt. szt.	17.0	
				RAZEM	17.0
3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 17	szt. szt.	17.0	
				RAZEM	17.0
3.4	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 2	szt. szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
3.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 17	szt. szt.	17.0	
				RAZEM	17.0
3.6	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 64	szt. szt.	64.0	
				RAZEM	64.0
3.7	KNNR 5 0404-01	Uruchomienie 1	kpl kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
4 Telefon					
4.1	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 500	m m	500.0	
				RAZEM	500.0
4.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
4.3	KNR 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 19	szt. szt.	19.0	
				RAZEM	19.0
4.4	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 20	szt. szt.	20.0	
				RAZEM	20.0
4.5	KNNR 5 0404-01	Uruchomienie 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
4.6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów do panela krosowego 21	szt. szt.	21.0	
				RAZEM	21.0
5 System przyzywoy					
5.1	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.0	
				RAZEM	10.0
5.2	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 3	szt. szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
5.3	KNNR 5 0404-01	Uruchomienie 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
5.4	KNR 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 3	szt. szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
5.5	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
5.6	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
5.7	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Aktywne kasowniki alarmu	szt	1.0		1.0							
2.	Błaszki aluminiowe do mocowania kabli na ścianach	kg	21.6		21.6							
3.	centrala alarmowa	szt	2.0		2.0							
4.	centrala kontroli dostępu	szt	2.0		2.0							
5.	Converter światłowodowy	szt	2.0		2.0							
6.	czujka podczerwieni	szt	18.0		18.0							
7.	czytnik kart z klawiaturą	szt	17.7		17.7							
8.	Gniazda komputerowe RJ45 podtynkowe kat. 6	szt	21.4		21.4							
9.	Gniazda telefoniczne podtynkowe RJ12	szt	20.4		20.4							
10.	Klej gipsowy do osadzania puszek	kg	4.2		4.2							
11.	Kołki	szt	152.0		152.0							
12.	Kołki"	szt	3.0		3.0							
13.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	50.0		50.0							
14.	Kontaktrony	szt	20.0		20.0							
15.	listwa przyścienna	m	27.5		27.5							
16.	Manipulator	szt	3.0		3.0							
17.	Materiały dodatkowe (końcówki, złączki itp.)	kpl.	5.0		5.0							
18.	OMY 2 x2,5mm2	m	10.4		10.4							
19.	Pacz panel w szafie krosowniczej	szt	1.0		1.0							
20.	panel krosowniczy w szafie 24U	szt	1.0		1.0							
21.	Przycisk wyjścia	szt	17.0		17.0							
22.	Puszka podtynkowa fi60		42.0		42.0							
23.	STP 6	m	520.0		520.0							
24.	Studzienka do gniazda podłogowego	szt	1.0		1.0							
25.	switch 1gbit w szafie krosowej	szt	1.0		1.0							
26.	Sygnalizator optyczno-dźwiękowy	szt	1.0		1.0							
27.	Syrena wewnętrzna	szt	3.0		3.0							
28.	Szafa krosownicza 24U	szt	1.0		1.0							
29.	światłowód	m	26.0		26.0							
30.	UTP 5E	m	884.0		884.0							
31.	UTP 5E'	m	832.0		832.0							
32.	Wyłączniki pociągowe	szt	1.0		1.0							
33.	Zamek elektromagnetyczny	szt	17.0		17.0							
34.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: