

KOSZTORYS NAKŁADCZY BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - REMIZY STRAŻACKIEJ O CZĘŚĆ GARA-
ZOWĄ
ADRES INWESTYCJI : Górzno, dz. nr 200/2, 493/2, 493/3
INWESTOR : GMINA GÓRZNO
ADRES INWESTORA : 87-320 GÓRZNO. UL. RYNEK 1
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : III kw. 2014

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest Rozbudowa istniejącej remizy strażackiej o garaż. Zaprojektowano budynek parterowy niepodpiwniczony ze stropodachem jednospadowym o spadku połaci 4°.

Lokalizacja

Rozbudowę zaprojektowano na działce nr 200/2; 493/2; 493/3 obręb miasto Górzno, gm. Górzno

Dane techniczne

- powierzchnia łączna użytkowa	308,50 m ²	
- powierzchnia użytkowa rozbudowy	56,26 m ²	
- powierzchnia zabudowy łączna	338,50 m ²	
- powierzchnia zabudowy rozbudowy		69,60 m ²
- kubatura łączna	2517,90 m ³	
- kubatura rozbudowy		347,19 m ³
- wysokość		4,99 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE			
1	KNR 4-04 d.1 0901-04	Ogrodzenia - rozebranie wraz z cokołami 4.00+15.00	m m	 19.00	 19.00
				RAZEM	19.00
2	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszenie nad schodami do piwnicy 1.60*8.00	m ² m ²	 12.80	 12.80
				RAZEM	12.80
3	KNR 4-04 d.1 0101-06	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu (6.60+1.50)*0.25*4.00	m ³ m ³	 8.10	 8.10
				RAZEM	8.10
4	KNR 4-04 d.1 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm (7.60+1.50)*0.30*0.40	m ³ m ³	 1.09	 1.09
				RAZEM	1.09
5	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - schody do piwnicy 7.60*1.50*0.15	m ³ m ³	 1.71	 1.71
				RAZEM	1.71
6	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Należy wliczyć także elementy pokrycia dachu 13.650+1.092+1.710+2.00	m ³ m ³	 18.45	 18.45
				RAZEM	18.45
7	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 18.452	m ³ m ³	 18.45	 18.45
				RAZEM	18.45
8	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 11.60*6.00	m ² m ²	 69.60	 69.60
				RAZEM	69.60
9	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III (6.13+6.13+11.60+11.60+11.60)*0.30*0.60	m ³ m ³	 8.47	 8.47
				RAZEM	8.47
10	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) (6.13+6.13+11.60+11.60+11.60)*0.50*0.30	m ³ m ³	 7.06	 7.06
				RAZEM	7.06
11	KNR-W 2-02 d.1 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład z pospółki gr. 10 cm pod ławami fundamentowymi (11.60+11.60+11.60+6.13+6.13)*0.50*0.10	m ³ m ³	 2.35	 2.35
				RAZEM	2.35
12	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIN śr. 12mm UWAGI: Zbrojenie ław fundamentowych; 0.170	t t	 0.17	 0.17
				RAZEM	0.17
13	KNR-W 2-02 d.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-I śr. 6mm UWAGI: strzemiona ław fundamentowych w rozstawie nie większym jak 25cm 0.130	t t	 0.13	 0.13
				RAZEM	0.13
14	KNR-W 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu C16/20 (11.60+11.60+11.60+6.13+6.13)*0.50*0.30	m ³ m ³	 7.06	 7.06
				RAZEM	7.06
15	NNRNKB d.1 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej (11.60+11.60+11.60+6.13+6.13)*0.25	m ² m ²	 11.77	 11.77
				RAZEM	11.77
16	KNR-W 2-02 d.1 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - jedna warstwa (11.60+11.60+11.60+6.13+6.13)*0.30	m ² m ²	 14.12	 14.12
				RAZEM	14.12
17	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (11.60+4.60+4.60)*0.25*2.40+(11.60+11.60+1.50+1.50)*0.25*3.05	m ³ m ³	 32.46	 32.46
				RAZEM	32.46
18	KNR AT-31 d.1 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 8 cm na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(11.60+6.20+6.20)*2.50	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
19	KNR AT-31 d.1 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		60.00	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
20	KNR-W 2-02 d.1 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m ²		
		60.00	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
21	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(7.35+7.35+1.50+1.50)*3.15	m ²	55.76	
				RAZEM	55.76
22	KNR-W 2-02 d.1 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod schody 7.60*1.50*2.50	m ³		
			m ³	28.50	
				RAZEM	28.50
23	KNR 2-02 d.1 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 7.60*1.50*0.20	m ³		
			m ³	2.28	
				RAZEM	2.28
24	KNR-W 2-02 d.1 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład podposadzkowy 56.26*0.25	m ³		
			m ³	14.07	
				RAZEM	14.07
25	KNR-W 2-02 d.1 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 56.26*0.10	m ³		
			m ³	5.63	
				RAZEM	5.63
26	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (11.60+11.60+11.60+6.20+6.20)*0.25*0.60	m ³		
			m ³	7.08	
				RAZEM	7.08
27	KNR 4-01 d.1 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III - ziemia z wykopów 200	m ²		
			m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
28	KNR 4-01 d.1 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III 200	m ²		
			m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
2		NADZIEMIE			
29	NNRNKB d.2 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej (11.30+11.30+11.30+6.00+6.00)*0.25	m ²		
			m ²	11.48	
				RAZEM	11.48
30	NNRNKB d.2 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (11.30+11.30+6.00+6.00+1.26)*4.10-(3.30*3.70)-(1.50*0.70*2)-(1.50*1.50*2)	m ²		
			m ²	128.22	
				RAZEM	128.22
31	NNRNKB d.2 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (2.12+4.26+2.50+1.50)*4.10	m ²		
			m ²	42.56	
				RAZEM	42.56
32	KNR 2-02 d.2 0218-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 7.00*1.50	m ²		
			m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
33	KNR 2-02 d.2 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 7.00*1.50	m ²		
			m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
34	KNR 2-02 d.2 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe - ręczne układanie betonu 1.50*0.24*0.24*3	m ³		
			m ³	0.26	
				RAZEM	0.26
35	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.065	t		
			t	0.07	
				RAZEM	0.07
36	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.315	t		
			t	0.32	
				RAZEM	0.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR K-02 d.2 0107-02	Kanały kominowe z bloków wentylacyjnych i kominowych systemowych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej - 1 komplet (wentylacyjny) od poziomu parteru, 4.60	m m	4.60	
				RAZEM	4.60
38	KNR 2-02 d.2 0219-01	Gzymsy, lecz oparcia pod obmurowanie kominów pod kalenicą o wysięgu do 15 cm (0.36+0.36+0.25+0.25)*0.10*0.15	m ³ m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
39	KNNR 2 d.2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe, podmurowanie ponad dach z cegły klinkierowej 0.36*0.24*0.60	m ³ m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
40	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0.36*0.25	m ² m ²	0.09	
				RAZEM	0.09
41	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00
43	NNRNKB d.2 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.80*8+1.20*8	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
44	KNR 2-02 d.2 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe - ręczne układanie betonu 3.60*0.24+0.24+1.50*0.24*0.24	m ³ m ³	1.19	
				RAZEM	1.19
45	KNNR 2 d.2 0112-06	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. (11.30+11.30+11.30+6.00+6.00)*0.25*0.24	m ³ m ³	2.75	
				RAZEM	2.75
46	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.170	t t	0.17	
				RAZEM	0.17
47	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.280	t t	0.28	
				RAZEM	0.28
48	KNR 2-02 d.2 1217-05	Obramienia z kątownika 120x80x6 mm pod zamontowanie płyt 7.60+7.60	m m	15.20	
				RAZEM	15.20
49	KNR 2-02 d.2 0362-02	Płyty dachowe wysokości 24 cm długości 620 cm dla dachów nieocieplonych PŁYTA ŻELBETOWA KANAŁOWA szerokości od 90 cm do 150 cm 10	elem. elem.	10.00	
				RAZEM	10.00
50	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu WYLEWKI 10	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
51	KNR 0-21 d.2 4007-02	Deskowanie z płyt sklejkowych OSB 7.35*1.50	m ² m ²	11.03	
				RAZEM	11.03
52	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 70.00*0.30	m ² m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
53	KNR 2-02 d.2 0406-01	Murłaty - belka drewniana pod zamocowanie urynnowania 11.30*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	0.16	
				RAZEM	0.16
54	KNR 9-12 d.2 0301-02	Analogia - Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami styropapy grubości 15 cm 6.00*11.30	m ² m ²	67.80	
				RAZEM	67.80
55	KNR 0-22 d.2 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewaln na podłożu z płyt	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		67.80	m ²	67.80	
				RAZEM	67.80
56	KNR 0-22 d.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 6.00+6.00	mb mb	12.00	
				RAZEM	12.00
57	KNR 0-22 d.2 0529-01	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 11.30	mb mb	11.30	
				RAZEM	11.30
58	KNR 0-22 d.2 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 0.36+0.25+0.36+0.25	mb ob- wodu mb ob- wodu	1.22	
				RAZEM	1.22
59	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 11.30	m m	11.30	
				RAZEM	11.30
60	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 4.30+4.30	m m	8.60	
				RAZEM	8.60
61	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej (11.30+11.30+6.00+6.00)*0.25	m ² m ²	8.65	
				RAZEM	8.65
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
62	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (128.22+86.46+86.46+42.56+42.56)	m ² m ²	386.26	
				RAZEM	386.26
63	KNR 2-02 d.3 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 50.22	m ² m ²	50.22	
				RAZEM	50.22
64	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach na podłożu z tynku 386.26	m ² m ²	386.26	
				RAZEM	386.26
65	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wy- konywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 50.22	m ² m ²	50.22	
				RAZEM	50.22
66	NNRNKB d.3 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt konglomeratu 1.50+1.50+1.50+1.50	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
67	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIANY 399.90	m ² m ²	399.90	
				RAZEM	399.90
68	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - SUFITY 56.26	m ² m ²	56.26	
				RAZEM	56.26
69	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - pozio- me podposadzkowe 56.26	m ² m ²	56.26	
				RAZEM	56.26
70	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2.75+6.09+5.26	m ² m ²	14.10	
				RAZEM	14.10
71	KNR 2-02 d.3 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 14.10*0.08	m ³ m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
72	KNR 2-02 d.3 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 34.55*0.15	m ³ m ³	5.18	
				RAZEM	5.18
73	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome jednokrotnie - 14.10	m ² m ²	14.10	
				RAZEM	14.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 0-12 d.3 1118-03 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". 14.10	m ² m ²	 14.10	
				RAZEM	14.10
75	KNR 0-12 d.3 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2.50+2.50+2.13+2.13+2.50+2.50+2.10+2.10+1.30+1.30+1.00+1.00+2.33+2.33	m m	 27.72	
				RAZEM	27.72
76	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w kominach 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
77	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne PCV 0.90*2.05*4	m ² m ²	 7.38	
				RAZEM	7.38
78	KNR 0-19 d.4 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² 1.50*1.50*2+1.50*0.70*2	m ² m ²	 6.60	
				RAZEM	6.60
79	KNNR 3 d.4 0702-06	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych z samozamykaczem 0.90*2.10*2	m ² m ²	 3.78	
				RAZEM	3.78
80	Kalkulacja in- d.4 dywidualna	Wrota garażowe metalowe z ociepleniem w kolorze zbliżonym do stolarki okiennej Wrota panelowe podnoszone ręcznie z zamknięciem na klucz patentowy, w dolnej części guma przyrykowa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5		ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
81	KNR AT-31 d.5 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach (11.30+6.00+6.00)*5.00-3.75-6.60	m ² m ²	 106.15	
				RAZEM	106.15
82	KNR AT-31 d.5 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 106.15	m ² m ²	 106.15	
				RAZEM	106.15
83	KNR AT-31 d.5 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach (1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+0.70+0.70+1.50+0.70+0.70+0.90+0.90+2.10+2.10+2.10+2.10)*0.20	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
84	KNR AT-31 d.5 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 5.00	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
85	KNR AT-31 d.5 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z gazobetonu 106.15	m ² m ²	 106.15	
				RAZEM	106.15
86	KNR AT-31 d.5 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe 1.50*4	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
87	KNR AT-31 d.5 0703-01	Montaż listwy początkowej 11.30+6.00+6.00	m m	 23.30	
				RAZEM	23.30
88	KNR AT-31 d.5 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej 23.30	m m	 23.30	
				RAZEM	23.30
89	NNRNKB d.5 202 0932-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne wytłaczane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich 106.15	m ² m ²	 106.15	
				RAZEM	106.15
90	NNRNKB d.5 202 0936-04	(z.IX) Wyprawy szlachetne wytłaczane na gotowym podkładzie na ościeżach o szer. do 30 cm 5.00	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
91	KNR AT-31 d.5 0601-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 106.15+5.00	m ² m ²	 111.15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	111.15
92	KNR 2-02 d.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		106.15	m ²	106.15	
				RAZEM	106.15
93	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, pochylnia - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.50*1.50*0.20*2	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
94	KNR 0-33 d.5 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
		COKOŁY (11.30+6.00+6.00)*0.30	m ²	6.99	
				RAZEM	6.99
95	KNR 0-33 d.5 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		6.99	m ²	6.99	
				RAZEM	6.99
96	KNR 0-12 d.5 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		1.50*1.50*2	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
97	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod opaskę i podjazd	m ²		
		(11.30+6.00)*0.50+4.50*5.00	m ²	31.15	
				RAZEM	31.15
98	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		5.00*4.50	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
99	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		(11.30+6.00)*0.50	m ²	8.65	
				RAZEM	8.65
100	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		22.50	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
101	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		11.30+6.00+0.50+0.50+4.50+4.50+5.00	m	32.30	
				RAZEM	32.30
102	KNR 2-02 d.5 1220-04	Konstrukcje daszków jednoszpadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie	m ²		
		Zadaszenie nad wejściami Krotność = 2 3.00*1.50+2.00*1.50	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
6		INSTALACJA SANITARNA			
103	S-215 0300- d.6 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
104	S-215 0300- d.6 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
105	KNR 0-34 d.6 0102-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
106	KNR 2-15 d.6 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR 2-15 d.6 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108	KNR 2-15 d.6 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR 0-13 d.6 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		12	m	12.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.00
110	Kalkulacja d.6 własna	Przerobienie instalacji, udrożnienie i podłączenie	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNNR 8 d.6 0209-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr.75-110 mm w istniejącą instalację kanalizacyjną	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNR 2-15 d.6 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR 2-15 d.6 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR 2-02 d.6 2004-05	Obud. instalacji	m ²		
		5.30*0.50	m ²	2.65	
				RAZEM	2.65
7		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
115	kalk. własna d.7	Przeniesienie przyłącza telefonicznego wraz z głowicą na ścianę frontową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KNNR 5 d.7 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
117	KNNR 5 d.7 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
118	KNNR 5 d.7 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
119	KNNR 5 d.7 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
120	KNNR 5 d.7 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
121	KNNR 5 d.7 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
122	KNNR 5 d.7 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
123	KNNR 5 d.7 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
124	KNNR 5 d.7 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
125	KNNR 5 d.7 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
126	KNNR 5 d.7 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
127	KNNR 5 d.7 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNNR 5 d.7 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
129	KNNR 5 d.7 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
130	KNNR 5 d.7 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
131	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
132	KNR 5-08 d.7 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
133	KNR 5-08 d.7 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
134	KNR 5-08 d.7 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
135	KNR 5-08 d.7 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
136	KNR 5-08 d.7 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
137	KNR 5-08 d.7 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
138	KNR 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
139	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
140	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
141	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 5	prób. prób.	5.00	
				RAZEM	5.00
142	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE						
1	KNR 4-04 d.1 0901-04	Ogrodzenia - rozebranie wraz z cokołami przedmiar = 4.00+15.00 = 19.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	3.99	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
2	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszenie nad schodami do piwnicy przedmiar = 1.60*8.00 = 12.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	r-g	1.15	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
3	KNR 4-04 d.1 0101-06	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu przedmiar = (6.60+1.50)*0.25*4.00 = 8.10 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m ³	r-g	32.64	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
4	KNR 4-04 d.1 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm przedmiar = (7.60+1.50)*0.30*0.40 = 1.09 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.01 r-g/m ³	r-g	10.91	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
5	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - schody do piwnicy przedmiar = 7.60*1.50*0.15 = 1.71 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.45 r-g/m ³	r-g	11.03	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
6	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Należy wliczyć także elementy pokrycia dachu przedmiar = 13.650+1.092+1.710+2.00 = 18.45 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t' 0.177 m-g/m ³	m-g	3.27	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
7	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 przedmiar = 18.452 = 18.45 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*5=0.185 m-g/m ³	m-g	3.41	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
8	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 11.60*6.00 = 69.60 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0055 \cdot 0.955 = 0.005253$ r-g/m ²	r-g	0.37	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.17	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III przedmiar = $(6.13+6.13+11.60+11.60+11.60) \cdot 0.30 \cdot 0.60 = 8.47$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1182 r-g/m ³	r-g	1.00	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0482 m-g/m ³	m-g	0.41	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) przedmiar = $(6.13+6.13+11.60+11.60+11.60) \cdot 0.50 \cdot 0.30 = 7.06$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.48 \cdot 0.955 = 2.3684$ r-g/m ³	r-g	16.72	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład z pospółki gr. 10 cm pod ławami fundamentowymi przedmiar = $(11.60+11.60+11.60+6.13+6.13) \cdot 0.50 \cdot 0.10 = 2.35$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	10.15	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów' 1.08 m ³ /m ³	m ³	2.54	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.46 m-g/m ³	m-g	1.08	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIIN śr. 12mm UWAGI: Zbrojenie ław fundamentowych; przedmiar = 0.170 = 0.17 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	7.29	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1007.01 kg/t	kg	171.19	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.73	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.99	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.82	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.27	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 d.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-I śr. 6mm UWAGI: strzemiona ław fundamentowych w rozstawie nie większym jak 25cm przedmiar = 0.130 = 0.13 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7 r-g/t	r-g	4.64	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1007.01 kg/t	kg	130.91	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.47	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.62	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.52	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.17	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu C16/20 przedmiar = (11.60+11.60+11.60+6.13+6.132)* 0.50*0.30 = 7.06 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m ³	r-g	43.77	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.05 m ³ /m ³	m ³	7.41	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.04	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.06	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.04	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m ³	kg	3.60	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.5 m-g/m ³	m-g	3.53	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	NNRNKB 202 d.1 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej przedmiar = (11.60+11.60+11.60+6.13+6.13)* 0.25 = 11.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m ²	r-g	7.06	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.18 m ² /m ²	m ²	13.89	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.3 kg/m ²	kg	3.53	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.006 m-g/m ²	m-g	0.07	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02 d.1 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - jedna warstwa przedmiar = (11.60+11.60+11.60+6.13+6.13)*0.30 = 14.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733 r-g/m ²	r-g	1.03	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	4.24	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0009 m-g/m ²	m-g	0.01	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = (11.60+4.60+4.60)*0.25*2.40+(11.60+11.60+1.50+1.50)*0.25*3.05 = 32.46 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m ³	r-g	180.80	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m ³	szt.	2379.32	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	5.84	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR AT-31 d.1 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 8 cm na ścianach przedmiar = (11.60+6.20+6.20)*2.50 = 60.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.991 r-g/m ²	r-g	59.46	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe wodoodporne EPS 100-038 0.1224 m ³ /m ²	m ³	7.34	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca 4.5 kg/m ²	kg	270.00	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0339 m-g/m ²	m-g	2.03	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0262 m-g/m ²	m-g	1.57	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR AT-31 d.1 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach przedmiar = 60.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6595 r-g/m ²	r-g	39.57	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3.5 kg/m ²	kg	210.00	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.18 m ² /m ²	m ²	70.80	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-02 d.1 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej przedmiar = 60.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m ²	r-g	9.78	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.3 m ² /m ²	m ²	78.00	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = (7.35+7.35+1.50+1.50)*3.15 = 55.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729 r-g/m ²	r-g	31.94	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.15	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206 m ³ /m ²	m ³	1.15	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.12	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02 d.1 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło- żu gruntowym - podkład pod schody przedmiar = 7.60*1.50*2.50 = 28.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	123.12	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów 1.08 m ³ /m ³	m ³	30.78	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.46 m-g/m ³	m-g	13.11	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu przedmiar = $7.60*1.50*0.20 = 2.28 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12 r-g/m ³	r-g	52.71	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.33	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.16	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	2.28	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.18	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład podposadzkowy przedmiar = $56.26*0.25 = 14.07 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	60.78	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów 1.08 m ³ /m ³	m ³	15.20	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.46 m-g/m ³	m-g	6.47	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = $56.26*0.10 = 5.63 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.47 r-g/m ³	r-g	13.91	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03 m ³ /m ³	m ³	5.80	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0.1 m-g/m ³	m-g	0.56	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = $(11.60+11.60+11.60+6.20+6.20)*0.25*0.60 = 7.08 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	0.10	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III - ziemia z wykopów przedmiar = 200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	24.00	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 d.1	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III przedmiar = 200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	38.00	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		NADZIEMIE						
29	NNRNKB 202 d.2 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej przedmiar = $(11.30+11.30+11.30+6.00+6.00)*0.25 = 11.48 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m ²	r-g	6.89	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.18 m ² /m ²	m ²	13.55	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.3 kg/m ²	kg	3.44	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.006 m-g/m ²	m-g	0.07	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	NNRNKB 202 d.2 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej przedmiar = $(11.30+11.30+6.00+6.00+1.26)*4.10-(3.30*3.70)-(1.50*0.70*2)-(1.50*1.50*2) = 128.22 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m ²	r-g	133.35	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 7.18 szt./m ²	szt.	920.62	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.52 kg/m ²	kg	964.21	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	NNRNKB 202 d.2 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem przedmiar = $(2.12+4.26+2.50+1.50)*4.10 = 42.56 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/m ²	r-g	30.22	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7.18 szt./m ²	szt.	305.58	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka 3.23 kg/m ²	kg	137.47	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	2.55	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.2 0218-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $7.00*1.50 = 10.50 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.3745 r-g/m ²	r-g	45.93	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.16 m ³ /m ²	m ³	1.68	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.033 m ³ /m ²	m ³	0.35	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.04	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ²	kg	5.25	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.1457 m-g/m ²	m-g	1.53	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.21	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.03 m-g/m ²	m-g	0.32	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-02 d.2 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 przedmiar = 7.00*1.50 = 10.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0341*7=0.2387 r-g/m ²	r-g	2.51	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.012*7=0.084 m ³ /m ²	m ³	0.88	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0094*7=0.0658 m-g/m ²	m-g	0.69	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*7=0.014 m-g/m ²	m-g	0.15	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-02 d.2 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe - ręczne układanie betonu przedmiar = 1.50*0.24*0.24*3 = 0.26 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.97 r-g/m ³	r-g	8.31	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.27	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.101 m ³ /m ³	m ³	0.03	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.098 m ³ /m ³	m ³	0.03	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5 kg/m ³	kg	1.43	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 3.63 m-g/m ³	m-g	0.94	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.24 m-g/m ³	m-g	0.06	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.065 = 0.07 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	2.50	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1002 kg/t	kg	70.14	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.25	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.33	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.28	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.09	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.315 = 0.32 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	13.72	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020 kg/t	kg	326.40	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.38	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.86	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.54	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.51	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR K-02 d.2 0107-02	Kanały kominowe z bloków wentylacyjnych i kominowych systemowych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej - 1 komplet (wentylacyjny) od poziomu parteru, przedmiar = 4.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m	r-g	1.75	0.000	0.00		
2*		-- M -- kanał systemowy 2-kanałowy 1 kpl	kpl	1.00	0.000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 0.91 kg/m	kg	4.19	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-02 d.2 0219-01	Gzymsy, leczz oparcia pod obmurowanie kominów pod kalenicą o wysięgu do 15 cm przedmiar = (0.36+0.36+0.25+0.25)*0.10*0.15 = 0.02 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 70.51 r-g/m ³	r-g	1.41	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.02	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.363 m ³ /m ³	m ³	0.01	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.121 m ³ /m ³	m ³	0.00	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 9.2 kg/m ³	kg	0.18	0.000		0.00	
6*		pręt fi 6 6.9 kg/m ³	kg	0.14	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg' 2.41 m-g/m ³	m-g	0.05	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.25 m-g/m ³	m-g	0.01	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39	KNNR 2 0308-d.2 01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe, podmurowanie ponad dach z cegły klinkierowej przedmiar = 0.36*0.24*0.60 = 0.05 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 18 r-g/m ³	r-g	0.90	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła klinkierowa pełna 340 szt/m ³	szt	17.00	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.261 m ³ /m ³	m ³	0.01	0.000		0.00	
4*		kratki stalowe osadzone ponad dachem 3 szt	szt	3.00	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg' 1.58 m-g/m ³	m-g	0.08	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 0.36*0.25 = 0.09 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	0.29	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.071 m ³ /m ²	m ³	0.01	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014 m ³ /m ²	m ³	0.00	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.6 kg/m ²	kg	0.05	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg' 0.15 m-g/m ²	m-g	0.01	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.00	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/szt	r-g	6.20	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt	r-g	14.98	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	NNRNKB 202 d.2 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 1.80*8+1.20*8 = 24.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	4.56	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	24.48	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-02 d.2 0210-04	Belki i podciąg żelbetonowy - ręczne układanie betonu przedmiar = 3.60*0.24+0.24+1.50*0.24*0.24 = 1.19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.97 r-g/m ³	r-g	38.04	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.21	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.101 m ³ /m ³	m ³	0.12	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.098 m ³ /m ³	m ³	0.12	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5 kg/m ³	kg	6.55	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 3.63 m-g/m ³	m-g	4.32	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.24 m-g/m ³	m-g	0.29	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	KNNR 2 0112- d.2 06	Wieniec monolityczny na ścianach zewn. przedmiar = (11.30+11.30+11.30+6.00+6.00)* 0.25*0.24 = 2.75 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ³	r-g	7.98	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.81	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.035 m ³ /m ³	m ³	0.10	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.06	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.000		0.00	
6*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.22	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.170 = 0.17 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	6.07	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1002 kg/t	kg	170.34	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.61	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.81	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.69	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.22	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.280 = 0.28 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	12.01	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020 kg/t	kg	285.60	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.20	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.62	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.34	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.45	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02 d.2 1217-05	Obramienia z kątownika 120x80x6 mm pod zamontowanie płyt przedmiar = 7.60+7.60 = 15.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228 r-g/m	r-g	14.03	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik stalowy 2.76 kg/m	kg	41.95	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 12 szt	szt	12.00	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m	m-g	0.05	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49 d.2	KNR 2-02 0362-02	Płyty dachowe wysokości 24 cm długości 620 cm dla dachów nieocieplonych PŁYTA ŻELBETOWA KANAŁOWA szerokości od 90 cm do 150 cm przedmiar = 10 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/elem.	r-g	11.30	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.05 m ³ /elem.	m ³	0.50	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		elementy prefabrykowane 1 szt./elem.	szt.	10.00	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw 0.31 m-g/elem.	m-g	3.10	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50 d.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu WYLEWKI przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.016756 r-g/m ²	r-g	20.17	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.153 m ³ /m ²	m ³	1.53	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.05	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.01	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	4.06	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.099452 m-g/m ²	m-g	0.99	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.17	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m ²	m-g	0.14	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51 d.2	KNR 0-21 4007-02	Deskowanie z płyt sklejkowych OSB przedmiar = 7.35*1.50 = 11.03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m ²	r-g	2.65	0.000	0.00		
2*		-- M -- sklejka iglasta wodoodporna OSB gr. 32 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	11.58	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	1.10	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.11	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.01 m-g/m ²	m-g	0.11	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
52	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho przedmiar = 70.00*0.30 = 21.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	1.87	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05 m ² /m ²	m ²	22.05	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.07	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.10	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
53	KNR 2-02 d.2 0406-01	Murłaty - belka drewniana pod zamocowanie urynnowania przedmiar = 11.30*0.12*0.12 = 0.16 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.38 r-g/m ³ drew.	r-g	1.98	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.17	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.34 kg/m ³ drew.	kg	0.05	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m ² /m ³ drew.	m ²	2.88	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92 kg/m ³ drew.	kg	1.43	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.98 m-g/m ³ drew.	m-g	0.16	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.08 m-g/m ³ drew.	m-g	0.17	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
54	KNR 9-12 d.2 0301-02	Analogia - Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami styropapy grubości 15 cm przedmiar = 6.00*11.30 = 67.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	5.42	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty "STYROPAPA" gr. 15 cm jednostronnie oklejona 1.05 m ² /m ²	m ²	71.19	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	0.47	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNR 0-22 d.2 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewaln na podłożu z płyt przedmiar = 67.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.163 r-g/m ²	r-g	78.85	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa' 1.11 m ² /m ²	m ²	75.26	0.000		0.00	
3*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia' 1.18 m ² /m ²	m ²	80.00	0.000		0.00	
4*		kominki wentylacyjne 4 szt.	szt.	4.00	0.000		0.00	
5*		gaz propan-butan''' 0.4702 kg/m ²	kg	31.88	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.017 m-g/m ²	m-g	1.15	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56	KNR 0-22 d.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej przedmiar = 6.00+6.00 = 12.00 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253 r-g/mb	r-g	3.04	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia' 0.322 m ² /mb	m ²	3.86	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan''' 0.047 kg/mb	kg	0.56	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006 m-g/mb	m-g	0.01	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0011 m-g/mb	m-g	0.01	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	KNR 0-22 d.2 0529-01	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej przedmiar = 11.30 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.209 r-g/mb	r-g	2.36	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia 0.525 m ² /mb	m ²	5.93	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan''' 0.078 kg/mb	kg	0.88	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/mb	m-g	0.01	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.002 m-g/mb	m-g	0.02	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	KNR 0-22 d.2 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej przedmiar = $0.36+0.25+0.36+0.25 = 1.22$ mb obwodu	mb obwodu					
1*		-- R -- robocizna 0.245 r-g/mb obwodu	r-g	0.30	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia' 0.346 m ² /mb obwodu	m ²	0.42	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan" 0.048 kg/mb obwodu	kg	0.06	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006 m-g/mb obwodu	m-g	0.00	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0011 m-g/mb obwodu	m-g	0.00	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = 11.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	7.35	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze 1.8 kg/m	kg	20.34	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	22.60	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = $4.30+4.30 = 8.60$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351 r-g/m	r-g	7.18	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze 1.88 kg/m	kg	16.17	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	2.84	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
61	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej przedmiar = $(11.30+11.30+6.00+6.00)*0.25 = 8.65$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31 r-g/m ²	r-g	19.98	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm 5.53 kg/m ²	kg	47.83	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe 0.028 kg/m ²	kg	0.24	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt.	70.07	0.000		0.00	
5*		8.1 szt./m ² materiały pomocnicze	%	0.02	0.000		0.00	
		0.015 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	NADZIEMIE Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
62 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = (128.22+86.46+86.46+42.56+42.56) = 386.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729 r-g/m ²	r-g	221.29	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	1.04	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206 m ³ /m ²	m ³	7.96	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.81	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63 d.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = 50.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7091 r-g/m ²	r-g	35.61	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.14	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0173 m ³ /m ²	m ³	0.87	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.20	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0376 m-g/m ²	m-g	1.89	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
64 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 386.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m ²	r-g	93.71	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	1.26	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	1.55	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.24	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
65 d.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 50.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m ²	r-g	13.72	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m ²	t	0.17	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.11	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.20	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.00	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.17	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66 d.3	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt konglomeratu przedmiar = 1.50+1.50+1.50+1.50 = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.46 r-g/m	r-g	8.76	0.000	0.00		
2*		-- M -- parapety wewnętrzne 1 m/m	m	6.00	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIANY przedmiar = 399.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	55.63	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna w kolorze 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	115.61	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.12	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
68 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - SUFITY przedmiar = 56.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	7.83	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	16.26	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.02	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe przedmiar = 56.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	20.25	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	67.51	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 2.75+6.09+5.26 = 14.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	1.26	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 5 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	14.81	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.07	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
71	KNR 2-02 d.3 1101-02	Podkłady betonowe na stropie przedmiar = 14.10*0.08 = 1.13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m ³	r-g	6.72	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.15	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
72	KNR 2-02 d.3 1101-02	Podkłady betonowe na stropie przedmiar = 34.55*0.15 = 5.18 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m ³	r-g	30.82	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02 m ³ /m ³	m ³	5.28	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa 42.560 m ²	m ²	42.56	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
73	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome jednokrotnie - przedmiar = 14.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.85	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek do gruntowania posadzek 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	2.96	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74	KNR 0-12 d.3 1118-03 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". przedmiar = 14.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792*1.3=3.22296 r-g/m ²	r-g	45.44	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych antypoślizgowe gresowe różnobarwne 1.02*1.03=1.0506 m ² /m ²	m ²	14.81	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75*1.03=4.8925 kg/m ²	kg	68.98	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55*1.03=0.5665 kg/m ²	kg	7.99	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	0.55	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75	KNR 0-12 d.3 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm przedmiar = 2.50+2.50+2.13+2.13+2.50+2.50+2.10+2.10+1.30+1.30+1.00+1.00+2.33+2.33 = 27.72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411 r-g/m	r-g	15.00	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe mrozo odporne, antypoślizgowe 0.075 m ² /m	m ²	2.08	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78 kg/m	kg	21.62	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825 kg/m	kg	2.29	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0038 m-g/m	m-g	0.11	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w kominach przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.36	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.00	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
RAZEM		Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
77	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne PCV przedmiar = $0.90 \times 2.05 \times 4 = 7.38 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m ²	r-g	27.82	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m ²	szt.	38.97	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	2.44	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.44	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m ²	kg	17.86	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.50	0.000		0.00	
7*		drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe przeszklone PCV 4 szt	szt	4.00	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78	KNR 0-19 d.4 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² przedmiar = $1.50 \times 1.50 \times 2 + 1.50 \times 0.70 \times 2 = 6.60 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.63 r-g/m ²	r-g	23.96	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8 szt./m ²	szt.	31.68	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	2.18	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.40	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.34 kg/m ²	kg	15.44	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.50	0.000		0.00	
7*		okna z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	6.60	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79	KNNR 3 0702- d.4 06	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych z samozamykaczem przedmiar = $0.90 \times 2.10 \times 2 = 3.78 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9 r-g/m ²	r-g	14.74	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi z przeszklaniem, samozamykaczem i zamknięciem na klucz patentowy 1 m ² /m ²	m ²	3.78	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 11.5 %(od M)	%	11.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.15	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80	Kalkulacja in- d.4 dywidualna	Wrota garażowe metalowe z ociepleniem w kolorze zbliżonym do stolarki okiennej Wrota panelowe podnoszone ręcznie z zamknięciem na klucz patentowy, w dolnej części guma przyrykowa przedmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4.00	0.000	0.00		
2*		-- M -- bramy wykonane z segmentu dwuściennego ze stalową ścianką wewnętrzną oraz zewnętrzną. Segment ten wypełniony ekologiczną pianką poliuretanową (100% bez freonu) termoizolacyjną. Brama na całej długości wszystkich krawędzi wyposażona w elastyczne uszczelnienie.	szt	1.00	0.000		0.00	
3*		1 szt materiały pomocnicze, pianka montażowa, kotwy stalowe 1 szt/szt	szt	1.00	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
81	KNR AT-31 d.5 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach przedmiar = $(11.30+6.00+6.00)*5.00-3.75-6.60$ = 106.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.991 r-g/m ²	r-g	105.19	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS15 0.1224 m ³ /m ²	m ³	12.99	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca 4.5 kg/m ²	kg	477.68	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0339 m-g/m ²	m-g	3.60	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0262 m-g/m ²	m-g	2.78	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
82	KNR AT-31 d.5 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach przedmiar = 106.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6595 r-g/m ²	r-g	70.01	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3.5 kg/m ²	kg	371.53	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.18 m ² /m ²	m ²	125.26	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007 m-g/m ²	m-g	0.74	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.55	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
83	KNR AT-31 d.5 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach przedmiar = $(1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+0.70+0.70+1.50+0.70+0.70+0.90+0.90+2.10+2.10+2.10+2.10)*0.20$ = 5.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1445 r-g/m ²	r-g	10.72	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS15 0.0324 m ³ /m ²	m ³	0.16	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.5 kg/m ²	kg	22.50	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.05	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0082 m-g/m ²	m-g	0.04	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
84	KNR AT-31 d.5 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach przedmiar = 5.00 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.6553 r-g/m ²	r-g	13.28	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3.5 kg/m ²	kg	17.50	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	8.22	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007 m-g/m ²	m-g	0.04	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.03	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
85	KNR AT-31 d.5 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z gazobetonu przedmiar = 106.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.136 r-g/m ²	r-g	14.44	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24 szt./m ²	szt.	662.38	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.07	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.07	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
86	KNR AT-31 d.5 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe przedmiar = 1.50*4 = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.242 r-g/m	r-g	1.45	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil parapetowy lub alternatywnie płytka ceramiczna we wzorze uzgodnionym z Inwestorem 1.1 m/m	m	6.60	0.000		0.00	
3*		klej dyspersyjny 0.52 kg/m	kg	3.12	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa dyspersyjna 0.13 kg/m	kg	0.78	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0015 m-g/m	m-g	0.01	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0008 m-g/m	m-g	0.00	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
87	KNR AT-31 d.5 0703-01	Montaż listwy początkowej przedmiar = 11.30+6.00+6.00 = 23.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133 r-g/m	r-g	3.10	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 12 cm, dł. 200 cm	m	24.47	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami	szt	80.00	0.000		0.00	
4*		80 szt						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.000		0.00	
4*		1.5 %(od M)						
5*		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0.00	0.000			0.00
5*		0.0002 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
88	KNR AT-31	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem	m					
d.5	0703-02	podwiniętej siatki zbrojeniowej						
		przedmiar = 23.30 m						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4.96	0.000	0.00		
1*		0.213 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		siatka z włókna szklanego	m ²	13.40	0.000		0.00	
2*		0.575 m ² /m						
3*		zaprawa klejąca	kg	12.12	0.000		0.00	
3*		0.52 kg/m						
4*		woda	dm ³	0.03	0.000		0.00	
4*		0.0012 dm ³ /m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.000		0.00	
5*		1.5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0.01	0.000			0.00
6*		0.0004 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
89	NNRNKB 202	(z.IX) Wyprawy szlachetne wytłaczane na gotowym	m ²					
d.5	0932-01	podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich						
		przedmiar = 106.15 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	64.75	0.000	0.00		
1*		0.61 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		wyprawa tynkarska strukturalna akrylowa	kg	417.17	0.000		0.00	
2*		3.93 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.000		0.00	
3*		1.5 %(od M)						
4*		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny	m-g	5.63	0.000			0.00
4*		0.053 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.42	0.000			0.00
5*		0.004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
90	NNRNKB 202	(z.IX) Wyprawy szlachetne wytłaczane na gotowym	m ²					
d.5	0936-04	podkładzie na ościeżach o szer. do 30 cm						
		przedmiar = 5.00 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.05	0.000	0.00		
1*		1.81 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		wyprawa tynkarska strukturalna - sucha mieszanka	kg	20.00	0.000		0.00	
2*		4 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.000		0.00	
3*		1.5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0.157 m-g/m ²	m-g	0.79	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.004 m-g/m ²	m-g	0.02	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91	KNR AT-31 d.5 0601-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłoneące przedmiar = 106.15+5.00 = 111.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	22.23	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.5 kg/m ²	kg	55.58	0.000		0.00	
3*		woda 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.01	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.04	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
92	KNR 2-02 d.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 106.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m ²	r-g	58.19	0.000	0.00		
2*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ²	m-g	16.56	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
93	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, pochylnia - ręczne układanie betonu przedmiar = 1.50*1.50*0.20*2 = 0.90 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12 r-g/m ³	r-g	20.81	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.92	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.06	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 1 kg/m ³	kg	0.90	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.07	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
94	KNR 0-33 d.5 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY przedmiar = (11.30+6.00+6.00)*0.30 = 6.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083 r-g/m ²	r-g	0.58	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek gruntujący mozaikowy 0.3 kg/m ²	kg	2.10	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.00	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95	KNR 0-33 d.5 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walo- rach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie przedmiar = 6.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.428 r-g/m ²	r-g	2.99	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy KOLOR 4.5 kg/m ²	kg	31.46	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0085 m-g/m ²	m-g	0.06	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115 m-g/m ²	m-g	0.08	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
96	KNR 0-12 d.5 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą przedmiar = 1.50*1.50*2 = 4.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9211 r-g/m ²	r-g	13.14	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki antypoślizgowe z kamieni sztucznych gre- sowych według koloru i wzoru wskazanego przez Inwestora 1.03 m ² /m ²	m ²	4.64	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	23.40	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	2.48	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportu 0.0384 m-g/m ²	m-g	0.17	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
97	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod opaskę i podjazd przedmiar = (11.30+6.00)*0.50+4.50*5.00 = 31.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ²	r-g	5.81	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.16	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 5.00*4.50 = 22.50 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2385 r-g/m ²	r-g	5.37	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %	%	0.50	0.000		0.00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 0.1218 m ³ /m ²	m ³	2.74	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
99	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = (11.30+6.00)*0.50 = 8.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	10.68	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1.025 m ² /m ²	m ²	8.87	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	0.68	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.10	0.000		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.22	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	1.12	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.22	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
100	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 22.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	27.77	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1.025 m ² /m ²	m ²	23.06	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	1.77	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.26	0.000		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.59	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	2.93	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.56	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
101	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 11.30+6.00+0.50+0.50+4.50+4.50+5.00 = 32.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	7.94	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	32.95	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006 m ³ /m	m ³	0.19	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.00	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004 m ³ /m	m ³	0.01	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
102	KNR 2-02 d.5 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie Zadaszenie nad wejściami Krotność = 2 przedmiar = 3.00*1.50+2.00*1.50 = 7.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8198*2=1.6396 r-g/m ²	r-g	12.30	0.000	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe z pokryciem i orynnowaniem 2 kpl	kpl	2.00	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0064*2=0.0128 m-g/m ²	m-g	0.10	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		INSTALACJA SANITARNA						
103	S-215 0300-d.6 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3161 r-g/m	r-g	5.06	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.1 m/m	m	17.60	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.122 szt/m	szt	17.95	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1.43 szt/m	szt	22.88	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.40	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
104	S-215 0300-d.6 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3164 r-g/m	r-g	6.33	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm 1.08 m/m	m	21.60	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm 0.902 szt./m	szt.	18.04	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm 1.25 szt./m	szt.	25.00	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.40	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.0014 m-g/m	m-g	0.03	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
105	KNR 0-34 d.6 0102-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) przedmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553 r-g/m	r-g	5.59	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm 1.1 m/m	m	39.60	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
106	KNR 2-15 d.6 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483 r-g/szt.	r-g	0.25	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12 szt/szt.	szt	4.12	0.000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt/szt.	szt	1.00	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.40	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107	KNR 2-15 d.6 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112 r-g/szt.	r-g	0.61	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt/szt.	szt	3.00	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	1.00	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt/szt.	szt	4.00	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.01	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
108	KNR 2-15 d.6 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565 r-g/szt.	r-g	1.37	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt/szt.	szt	3.00	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	1.00	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt/szt.	szt	4.00	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.01	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
109	KNR 0-13 d.6 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm przedmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.175 r-g/m	r-g	2.10	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm 0.956 m/m	m	11.47	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm 0.616 szt/m	szt	7.39	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm 1.39 szt/m	szt	16.68	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.025 m-g/m	m-g	0.30	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110	Kalkulacja własna	Przerobienie instalacji, udrożnienie i podłączenie przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl	r-g	10.00	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały 1 kpl/kpl	kpl	1.00	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
111	KNNR 8 0209-d.6 04	Wstawienie trójnika z PCW o śr.75-110 mm w istniejącą instalację kanalizacyjną przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/szt	r-g	0.65	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne z PCW 1.1 m/szt	m	1.10	0.000		0.00	
3*		trójniki kanalizacyjne z PCW 1 szt./szt	szt.	1.00	0.000		0.00	
4*		złączki dwukielichowe z PCW 1 szt./szt	szt.	1.00	0.000		0.00	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 3 szt./szt	szt.	3.00	0.000		0.00	
6*		uszczelki do rur z PCW, z blachy stalowej 1 szt./szt	szt.	1.00	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
112	KNR 2-15 d.6 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955 r-g/szt.	r-g	0.96	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie zlewozmywakowe stojące z mieszaczem 1 szt./szt.	szt.	1.00	0.000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	2.00	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.90	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.01	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
113	KNR 2-15 d.6 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34*0.955=2.2347 r-g/szt.	r-g	2.23	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej jednokomorowe 1 szt./szt.	szt.	1.00	0.000		0.00	
3*		konstrukcje wsporcze pod zlewozmywaki i zlewozmywaki 1 kpl./szt.	kpl.	1.00	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26 m-g/szt.	m-g	0.26	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
114	KNR 2-02 d.6 2004-05	Obud. instalacji przedmiar = 5.30*0.50 = 2.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4162 r-g/m ²	r-g	6.40	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	2.78	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	1.91	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	7.00	0.000		0.00	
5*		wkręty 0.0347 kg/m ²	kg	0.09	0.000		0.00	
6*		gips budowlany szpachlowy' 0.00132 t/m ²	t	0.00	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0.0165 m-g/m ²	m-g	0.04	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJA SANITARNA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
115	d.7 kalk. własna	Przeniesienie przyłącza telefonicznego wraz z głowicą na ścianę frontową przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt.	r-g	8.00	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
116	KNNR 5 0110- d.7 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły przedmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442 r-g/m	r-g	3.54	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 40x40 1.04 m/m	m	8.32	0.000		0.00	
3*		łącznik 0.68 szt./m	szt.	5.44	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	21.60	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
117	KNNR 5 1209- d.7 0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/ 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 4 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.826 r-g/otw.	r-g	3.30	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
118	KNNR 5 0209- d.7 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na dra- binkach bez mocowania przedmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0555 r-g/m	r-g	0.72	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ² 1.04 m/m	m	13.52	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
119	KNNR 5 0204- d.7 01	Przewody wtynekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym przedmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	2.27	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04 m/m	m	49.92	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
120	KNNR 5 0204- d.7 01	Przewody wtynekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym przedmiar = 45 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	2.13	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 1.04 m/m	m	46.80	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
121	KNNR 5 0204-d.7 01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym przedmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	0.85	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2 1.04 m/m	m	18.72	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
122	KNNR 5 0301-d.7 08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany przedmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.422 r-g/szt.	r-g	8.02	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
123	KNNR 5 0304-d.7 04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.431 r-g/szt.	r-g	3.45	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka natynk.PK 5, IP-44 (125x125x80mm) 1.02 szt./szt.	szt	8.16	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
124	KNNR 5 0307-d.7 03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/szt.	r-g	2.02	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02 szt./szt.	szt.	6.12	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
125	KNNR 5 0308-d.7 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/szt.	r-g	1.32	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda 2-biegunowe IP44	szt.	5.10	0.000		0.00	
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
126	KNNR 5 0511-d.7 01	Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/kpl.	r-g	3.66	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowa 2x36W PC IP65 1 szt./kpl.	szt.	3.00	0.000		0.00	
3*		Lampa fluorescencyjna T8 250V/36W 2.08 szt/kpl.	szt	6.24	0.000		0.00	
4*		zapłoniki 2 szt./kpl.	szt.	6.00	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
127	KNNR 5 0511-d.7 01	Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/kpl.	r-g	1.22	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowa 2x36W PC IP65 awaryjna 2 godz 1 szt./kpl.	szt.	1.00	0.000		0.00	
3*		Lampa fluorescencyjna T8 250V/36W 2.08 szt/kpl.	szt	2.08	0.000		0.00	
4*		zapłoniki 2 szt./kpl.	szt.	2.00	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
128	KNNR 5 0511-d.7 01	Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/kpl.	r-g	2.44	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowa 2x18W PC IP65 1 szt./kpl.	szt.	2.00	0.000		0.00	
3*		Lampa fluorescencyjna T8 250V/36W 2.08 szt/kpl.	szt	4.16	0.000		0.00	
4*		zapłoniki 2 szt./kpl.	szt.	4.00	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
129	KNNR 5 0511-d.7 01	Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.22 r-g/kpl.	r-g	1.22	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowa 2x18W PC IP65 awaryjna 2 godz 1 szt./kpl.	szt.	1.00	0.000		0.00	
3*		Lampa fluorescencyjna T8 250V/36W 2.08 szt/kpl.	szt.	2.08	0.000		0.00	
4*		zaplónniki 2 szt./kpl.	szt.	2.00	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
130	KNNR 5 0404-d.7 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63 r-g/szt.	r-g	2.63	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica R1 1 szt./szt.	szt.	1.00	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
131	KNNR 5 0407-d.7 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.34	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozłącznik R303 25A 1 szt./szt.	szt.	1.00	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
132	KNR 5-08 d.7 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III przedmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.7968 \cdot 0.955 = 0.760944$ r-g/m	r-g	22.83	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04 m/m	m	31.20	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.3984 m-g/m	m-g	11.95	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
133	KNR 5-08 d.7 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spa- wanie w wykopie - bednarka 120 mm2 przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.2596 \cdot 0.955 = 0.247918$ r-g/szt.	r-g	0.99	0.000	0.00		
2*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.1298 m-g/szt.	m-g	0.52	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134	KNR 5-08 d.7 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2 przedmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.4439 \cdot 0.955 = 0.423925$ r-g/m	r-g	1.70	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04 m/m	m	4.16	0.000		0.00	
3*		wsporniki ściennie 1.01 szt./m	szt.	4.04	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
135	KNR 5-08 d.7 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm przedmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3934 \cdot 0.955 = 0.375697$ r-g/m	r-g	3.01	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04 m/m	m	8.32	0.000		0.00	
3*		wsporniki ściennie 1.01 szt./m	szt.	8.08	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
136	KNR 5-08 d.7 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie przedmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2936 \cdot 0.955 = 0.280388$ r-g/m	r-g	8.97	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04 m/m	m	33.28	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01 szt./m	szt.	32.32	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
137	KNR 5-08 d.7 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	0.71	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	4.00	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
138	KNR 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej przedmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4697*0.955=0.448564 r-g/szt.	r-g	0.90	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza kontrolne 1 szt./szt.	szt.	2.00	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
139	KNNR 5 1301-d.7 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/pomiar	r-g	1.76	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
140	KNNR 5 1301-d.7 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 4 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	5.20	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
141	KNNR 5 1305-d.7 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 5 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	1.65	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
142	KNNR 5 1304-d.7 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	2.52	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE				0.00
2	NADZIEMIE				0.00
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				0.00
5	ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE				0.00
6	INSTALACJA SANITARNA				0.00
7	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 28	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE	0.00				0.00%
2	29 - 61	NADZIEMIE	0.00				0.00%
3	62 - 76	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0.00				0.00%
4	77 - 80	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	0.00				0.00%
5	81 - 102	ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE	0.00				0.00%
6	103 - 114	INSTALACJA SANITARNA	0.00				0.00%
7	115 - 142	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2552.36	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kratki stalowe osadzone ponad dachem	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
2.	materiały pomocnicze, pianka monta- żowa, kotwy stalowe	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
3.	gaz propan-butan	kg	6.98		6.98	0.00	0.00					
4.	gaz propan-butan	kg	33.38		33.38	0.00	0.00					
5.	pręty stalowe ocynkowane	m	41.60		41.60	0.00	0.00					
6.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gład- kie śr do 7 mm	kg	130.91		130.91	0.00	0.00					
7.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebro- wane śr 16-28 mm	kg	171.19		171.19	0.00	0.00					
8.	pręty gładkie śr.do 7 mm'	kg	240.48		240.48	0.00	0.00					
9.	pręty żebrowane 8-14 mm'	kg	612.00		612.00	0.00	0.00					
10.	bednarka ocynkowana	m	35.36		35.36	0.00	0.00					
11.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze	kg	36.51		36.51	0.00	0.00					
12.	blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm	kg	47.83		47.83	0.00	0.00					
13.	pręt fi 6	kg	0.14		0.14	0.00	0.00					
14.	spoiwo cynowo-olowiowe	kg	0.24		0.24	0.00	0.00					
15.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 12 cm, dł. 200 cm	m	24.47		24.47	0.00	0.00					
16.	daszki stalowe z pokryciem i orynnowa- niem	kpl	2.00		2.00	0.00	0.00					
17.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	1.91		1.91	0.00	0.00					
18.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	7.00		7.00	0.00	0.00					
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1.14		1.14	0.00	0.00					
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19.57		19.57	0.00	0.00					
21.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne	kg	1.10		1.10	0.00	0.00					
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.60		3.60	0.00	0.00					
23.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	2.84		2.84	0.00	0.00					
24.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt.	22.60		22.60	0.00	0.00					
25.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.43		1.43	0.00	0.00					
26.	wkręty	kg	0.09		0.09	0.00	0.00					
27.	kotwy stalowe	szt.	70.65		70.65	0.00	0.00					
28.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
29.	kątownik stalowy	kg	41.95		41.95	0.00	0.00					
30.	xylamid popularny	kg	0.05		0.05	0.00	0.00					
31.	pianka poliuretanowa	dm ³	4.61		4.61	0.00	0.00					
32.	silikon	dm ³	0.84		0.84	0.00	0.00					
33.	masa szpachlowa dyspersyjna	kg	0.78		0.78	0.00	0.00					
34.	farba emulsyjna w kolorze	dm ³	115.61		115.61	0.00	0.00					
35.	farba emulsyjna	dm ³	16.26		16.26	0.00	0.00					
36.	farba silikonowa	kg	55.58		55.58	0.00	0.00					
37.	zaprawa klejąca	kg	92.38		92.38	0.00	0.00					
38.	zaprawa spoinująca	kg	12.75		12.75	0.00	0.00					
39.	zaprawa klejąca	kg	21.62		21.62	0.00	0.00					
40.	środek gruntujący mozaikowy	kg	2.10		2.10	0.00	0.00					
41.	klej dyspersyjny	kg	3.12		3.12	0.00	0.00					
42.	zaprawa klejąca	kg	12.12		12.12	0.00	0.00					
43.	zaprawa klejąca	kg	621.53		621.53	0.00	0.00					
44.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	964.21		964.21	0.00	0.00					
45.	Zaprawa klejąca	kg	747.68		747.68	0.00	0.00					
46.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	67.51		67.51	0.00	0.00					
47.	folia kubełkowa	m ²	78.00		78.00	0.00	0.00					
48.	plyty styropianowe FS15	m ³	13.15		13.15	0.00	0.00					
49.	plyty styropianowe wodoodporne EPS 100-038	m ³	7.34		7.34	0.00	0.00					
50.	plyty styropianowe	m ²	22.05		22.05	0.00	0.00					
51.	plyty styropianowe gr. 5 cm	m ²	14.81		14.81	0.00	0.00					
52.	drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe przeszklone PCV	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
53.	okna z tworzyw'	m ²	6.60		6.60	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- symal- ny	Ra- bat za- sto- so- wany
54.	profil parapetowy lub alternatywnie płytka ceramiczna we wzorze uzgodnionym z Inwestorem	m	6.60		6.60	0.00	0.00					
55.	piasek	m ³	2.65		2.65	0.00	0.00					
56.	pospółka do betonów	m ³	45.98		45.98	0.00	0.00					
57.	pospółka do betonów'	m ³	2.54		2.54	0.00	0.00					
58.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.00		0.00	0.00	0.00					
59.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.36		0.36	0.00	0.00					
60.	gips szpachlowy	kg	33.30		33.30	0.00	0.00					
61.	gips budowlany szpachlowy	t	1.43		1.43	0.00	0.00					
62.	gips budowlany szpachlowy'	t	0.00		0.00	0.00	0.00					
63.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	2.78		2.78	0.00	0.00					
64.	cegłaklinkierowa pełna	szt.	17.00		17.00	0.00	0.00					
65.	elementy prefabrykowane	szt.	10.00		10.00	0.00	0.00					
66.	nadproża prefabrykowane	m	24.48		24.48	0.00	0.00					
67.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na ośniewie z włókniny poliestrowej	m ²	27.44		27.44	0.00	0.00					
68.	parapety wewnętrzne	m	6.00		6.00	0.00	0.00					
69.	środek do gruntowania posadzek	dm ³	2.96		2.96	0.00	0.00					
70.	zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka	kg	137.47		137.47	0.00	0.00					
71.	błoczek z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	920.62		920.62	0.00	0.00					
72.	plytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	305.58		305.58	0.00	0.00					
73.	błoczek betonowy o wym 25x25x14 cm	szt.	2379.32		2379.32	0.00	0.00					
74.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	32.95		32.95	0.00	0.00					
75.	kostka brukowa 6 cm	m ²	31.93		31.93	0.00	0.00					
76.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2.88		2.88	0.00	0.00					
77.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.24		4.24	0.00	0.00					
78.	papa zgrzewalna dkd podkładowa'	m ²	75.26		75.26	0.00	0.00					
79.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia'	m ²	84.29		84.29	0.00	0.00					
80.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia	m ²	5.93		5.93	0.00	0.00					
81.	plyty "STYROPAPA" gr. 15 cm jednona- stronnie oklejona	m ²	71.19		71.19	0.00	0.00					
82.	Beton zwykły C16/20 (B-20)'	m ³	7.41		7.41	0.00	0.00					
83.	beton B-20	m ³	2.81		2.81	0.00	0.00					
84.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	3.66		3.66	0.00	0.00					
85.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m ³	5.80		5.80	0.00	0.00					
86.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	7.92		7.92	0.00	0.00					
87.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	5.29		5.29	0.00	0.00					
88.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	1.15		1.15	0.00	0.00					
89.	wyprawa tynkarska strukturalna - sucha mieszanka	kg	20.00		20.00	0.00	0.00					
90.	wyprawa tynkarska strukturalna akrylo- wa	kg	417.17		417.17	0.00	0.00					
91.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1.19		1.19	0.00	0.00					
92.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.14		0.14	0.00	0.00					
93.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	9.11		9.11	0.00	0.00					
94.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.87		0.87	0.00	0.00					
95.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1.63		1.63	0.00	0.00					
96.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.01		0.01	0.00	0.00					
97.	zaprawa	m ³	5.84		5.84	0.00	0.00					
98.	tynek mozaikowy KOLOR	kg	31.46		31.46	0.00	0.00					
99.	plytki z kamieni sztucznych antypośliz- gowe gresowe rożnobarwne	m ²	14.81		14.81	0.00	0.00					
10	plytki gresowe mrozo odporne, antypośliz- gowe	m ²	2.08		2.08	0.00	0.00					
101.	plytki antypoślizgowe z kamieni sztucz- nych gresowych według koloru i wzoru wskazanego przez Inwestora	m ²	4.64		4.64	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 2.	deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.05		0.05	0.00	0.00					
10 3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.15		0.15	0.00	0.00					
10 4.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.20		0.20	0.00	0.00					
10 5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.09		0.09	0.00	0.00					
10 6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.72		0.72	0.00	0.00					
10 7.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc- one kl.II	m ³	0.17		0.17	0.00	0.00					
10 8.	sklejka iglasta wodoodporna OSB gr. 32 mm	m ²	11.58		11.58	0.00	0.00					
10 9.	drzwi z przeszkleniem, samozamyka- czem i zamknięciem na klucz patentowy	m ²	3.78		3.78	0.00	0.00					
11 0.	bramy wykonane z segmentu dwuścien- nego ze stalową ścianką wewnętrzną oraz zewnętrzną. Segment ten wypełnio- ny ekologiczną pianką poliuretanową (100% bez freonu) termoizolacyjną. Bra- ma na całej długości wszystkich krawę- dzi wyposażona w elastyczne uszczel- nienie.	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
11 1.	siatka z włókna szklanego	m ²	13.40		13.40	0.00	0.00					
11 2.	siatka z włókna szklanego	m ²	204.27		204.27	0.00	0.00					
11 3.	woda	m ³	1.09		1.09	0.00	0.00					
11 4.	woda	m ³	0.01		0.01	0.00	0.00					
11 5.	woda	dm ³	0.03		0.03	0.00	0.00					
11 6.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.04		0.04	0.00	0.00					
11 7.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	80.00		80.00	0.00	0.00					
11 8.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	4.12		4.12	0.00	0.00					
11 9.	rury kanalizacyjne z PCW	m	1.10		1.10	0.00	0.00					
12 0.	trójniki kanalizacyjne z PCW	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
12 1.	złączki dwukielichowe z PCW	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
12 2.	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00					
12 3.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm	m	11.47		11.47	0.00	0.00					
12 4.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	17.60		17.60	0.00	0.00					
12 5.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	21.60		21.60	0.00	0.00					
12 6.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
12 7.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
12 8.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm	szt	7.39		7.39	0.00	0.00					
12 9.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	17.95		17.95	0.00	0.00					
13 0.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	18.04		18.04	0.00	0.00					
13 1.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
13 2.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
13 3.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt	22.88		22.88	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13 4.	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	25.00		25.00	0.00	0.00					
13 5.	baterie zlewozmywakowe stojące z mie- szaczem	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
13 6.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
13 7.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	16.68		16.68	0.00	0.00					
13 8.	zlewozmywaki z blachy stalowej jedno- komorowe	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
13 9.	kominki wentylacyjne	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
14 0.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
14 1.	uszczelki do rur z PCW, z blachy stalo- wej	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
14 2.	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywa- ki i zlewozmywaki	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
14 3.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm	m	39.60		39.60	0.00	0.00					
14 4.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
14 5.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
14 6.	tablica R1	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
14 7.	oprawy świetłówkowa 2x36W PC IP65	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00					
14 8.	oprawy świetłówkowa 2x36W PC IP65 awaryjna 2 godz	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
14 9.	oprawy świetłówkowa 2x18W PC IP65	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
15 0.	oprawy świetłówkowa 2x18W PC IP65 awaryjna 2 godz	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
15 1.	zapłonniki	szt.	14.00		14.00	0.00	0.00					
15 2.	Lampa fluorescencyjna T8 250V/36W	szt.	14.56		14.56	0.00	0.00					
15 3.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	6.12		6.12	0.00	0.00					
15 4.	rozłącznik R303 25A	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
15 5.	gniazda 2-biegunowe IP44	szt.	5.10		5.10	0.00	0.00					
15 6.	Puszka natynk.PK 5, IP-44 (125x125x80mm)	szt.	8.16		8.16	0.00	0.00					
15 7.	listwa elektroinstalacyjna 40x40	m	8.32		8.32	0.00	0.00					
15 8.	wsporniki dachowe	szt.	32.32		32.32	0.00	0.00					
15 9.	wsporniki ścienne	szt.	12.12		12.12	0.00	0.00					
16 0.	złącza uniwersalne	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
16 1.	złącza kontrolne	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
16 2.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ²	m	13.52		13.52	0.00	0.00					
16 3.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	46.80		46.80	0.00	0.00					
16 4.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	18.72		18.72	0.00	0.00					
16 5.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	49.92		49.92	0.00	0.00					
16 6.	łącznik	szt.	5.44		5.44	0.00	0.00					
16 7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	70.07		70.07	0.00	0.00					
16 8.	łączniki do mocowania izolacji termicz- nej	szt.	662.38		662.38	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
16 9.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	21.60		21.60	0.00	0.00					
17 0.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	4.19		4.19	0.00	0.00					
17 1.	kanał systemowy 2-kanałowy	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
17 2.	kotwy stalowe	szt.	12.00		12.00	0.00	0.00					
17 3.	siatka zbrojeniowa	m ²	42.56		42.56	0.00	0.00					
17 4.	materiały	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
17 5.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	0.17	0.00	0.00
2.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	0.41	0.00	0.00
3.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.10	0.00	0.00
4.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.17	0.00	0.00
5.	żuraw	m-g	3.10	0.00	0.00
6.	wyciąg'	m-g	0.14	0.00	0.00
7.	wyciąg	m-g	15.91	0.00	0.00
8.	żuraw okienny przenośny	m-g	13.01	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	4.13	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	0.04	0.00	0.00
11.	środek transportowy'	m-g	0.11	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.59	0.00	0.00
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.14	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.03	0.00	0.00
15.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	20.66	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	4.72	0.00	0.00
17.	środek transportowy'	m-g	0.04	0.00	0.00
18.	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	3.27	0.00	0.00
19.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	3.41	0.00	0.00
20.	pompa do betonu	m-g	0.56	0.00	0.00
21.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.82	0.00	0.00
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.05	0.00	0.00
23.	mieszarka do zapraw	m-g	1.75	0.00	0.00
24.	rusztowanie rurowe	m-g	16.56	0.00	0.00
25.	gietarka do prętów	m-g	1.34	0.00	0.00
26.	gietarka do prętów	m-g	3.85	0.00	0.00
27.	nożyce do prętów	m-g	1.60	0.00	0.00
28.	nożyce do prętów	m-g	4.62	0.00	0.00
29.	prościarka do prętów	m-g	1.20	0.00	0.00
30.	prościarka do prętów	m-g	3.44	0.00	0.00
31.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	12.47	0.00	0.00
32.	piła do cięcia kostki	m-g	0.78	0.00	0.00
33.	środek transportowy	m-g	0.55	0.00	0.00
34.	środek transportowy	m-g	5.30	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł