

ZBAR Sp. z o.o.

94-214 Łódź, ul. Krakowska 60

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45432110-8 Kładzenie podłóg
45431100-8 Kładzenie terakoty
45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442100-8 Roboty malarskie
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie inwestycyjne 55228 pn.: "Rozbudowa instalacji teleinformatycznych w budynku nr 11"
ADRES INWESTYCJI : Kompleks Wojskowy K-2725 Poznań
INWESTOR : Wojskowy Zarząd Infrastruktury w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 92/98, 61-716 Poznań.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.bud. Marcin Szymor
DATA OPRACOWANIA : 12.10.2020

Poziom cen : 3 kw 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp. 1	Pozycje kosztorysowe 2	Nazwa 3
1	1 - 61	Przebudowa budynku nr 11
1.1	1 - 37	Przebudowa - prace wewnętrzne
1.1.1	1 - 10	Roboty rozbiórkowe
1.1.2	11 - 17	Stolarka drzewiowa
1.1.3	18 - 21	Posadzki
1.1.3.1	18 - 21	Okładziny podłogowe
1.1.4	22 - 27	Uzupełnienie tynków
1.1.5	28 - 33	Elementy ślusarskie
1.1.6	34 - 37	Prace malarskie
1.2	38 - 49	Nawierzchnia terenów utwardzonych
1.2.1	38 - 49	Utwardzenia pod płytę i konstrukcja płyty fundamentowej
1.3	50 - 61	Klimatyzacja
		RAZEM
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45210000-2	Przebudowa budynku nr 11			
1.1	45453000-7	Przebudowa - prace wewnętrzne			
1.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07				
.1	piwnica	1	szt.	1.000	
	parter	1+4	szt.	5.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru siatek okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07				
.1	piwnica	1	szt.	1.000	
	parter	1+4	szt.	5.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07				
.1	wymiana D2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-04				
.1	pos. 106 i 107	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej z żywicą epoksydową	m ²		
d.1.1	0804-07				
.1	klatka schod.	5.99+24.30*3	m ²	78.890	
				RAZEM	78.890
6	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-02				
.1	zew. pod. betonowa	1.00*0.50*0.15	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
7	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbijanej do 5 m2, przyjęto 10% tynków ścian i sufitów do skucia, obmiar sprawdzić powykonawczo	m ²		
d.1.1	0401-02				
.1	piwnice ściany	((3.28+4.92)*2*2.21+(1.86+5.03))*2*2.20*10%	m ²	18.979	
	parter ściany	((3.52+5.08)*2+(3.44+5.08)*2)*3.00+(6.33+4.49)*2*3.35*10%	m ²	17.521	
				RAZEM	36.500
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 22 km, współczynnik 0,77 z tabl. 9903	m ³		
d.1.1	0108-13				
.1	0108-16	(poz.3+poz.4)*0.90*2.00*0.05/0.77	m ³	0.351	
	drzwi pos. kl.	poz.5*0.02/0.77	m ³	2.049	
	schod. tynk	poz.7*0.02/0.77	m ³	0.948	
				RAZEM	3.348
9		Oplata na wysypisku	t		
d.1.1	kalk. własna				
.1		poz.8*0.77*1.6	t	4.125	
				RAZEM	4.125
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 22 km	t		
d.1.1	1107-01				
.1	1107-04	poz.3*17/1000	t	0.017	
	ościeżnice stalowe	20.00*1/1000	t	0.020	
	drzwi stalowe	(0.88*2.20*1+0.69*0.85*4+0.86*0.70)*8.50/1000	t	0.042	
	kraty okienne	(0.88*2.20*1+0.69*0.85*4+0.86*0.70)*8.50/1000	t	0.042	
	siatki okienne				
				RAZEM	0.121
1.1.2	45421100-5	Stolarka drzwiowa			
11	KNR 0-19	Montaż ścian aluminiowo-szklanych z ładą podawczą - dane wg zestawienia stolarki	m ²		
d.1.1	1024-08				
.2	analogia S1	4.49*3.35-1.05*0.67	m ²	14.338	
				RAZEM	14.338
12	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych wew.- profil zimny, pozostałe dane wg zestawienia stolarki	m ²		
d.1.1	1024-08				
.2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D4	0.88*1.92	m ²	1.690	
				RAZEM	1.690
13 d.1.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż okien aluminiowych wew.- profil zimny, pozostałe dane wg zestawienia stolarki	m ²		
.2	analogia OP	0.78*0.48	m ²	0.374	
				RAZEM	0.374
14 d.1.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych do drzwi wew., wg opisu z projektu, wsp. 1,10 do R ze względu na kotwy co 48 cm	szt.		
.2	D1 RC4	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych <i>skrzydła drzwi D1 RC4</i>	m ²		
.2	D1 RC4	0.90*2.15*2	m ²	3.870	
				RAZEM	3.870
16 d.1.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych do drzwi wew., wg opisu z projektu, wsp. 1,10 do R ze względu na kotwy co 48 cm	szt.		
.2	D2 RC4 EI60	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych <i>skrzydła drzwi D2 RC4 EI60</i>	m ²		
.2	D2 RC4 EI60	1.00*2.15*2	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
1.1.3	45432110-8	Posadzki			
1.1.3	45431100-8	Okładziny podłogowe			
.1					
18 d.1.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
.3.1	klatka schod.	5.99+24.30*3	m ²	78.890	
				RAZEM	78.890
19 d.1.1	TZKNBK XVIm 0222- 02	Montaż posadzki pełnej z elem.prostokątnych o dług.obw.do 10 m/m2	m ²		
.3.1	analiza indywidualna granit gr. 1,5 cm	5.99+3.12*2.70+1.50*1.73+3.22*2.29+3.00*1.40+0.60*1.30+3.10*1.60+3.77*2.70+3.10*1.60+3.22*2.72+3.22*1.48	m ²	62.986	
				RAZEM	62.986
20 d.1.1	TZKNBK XVIm 0223- 02	Montaż stopni prostych okładzinowych grub.1,5 cm i szer.do 40 cm	m		
.3.1	analiza indywidualna	1.01*7+1.40*(6+10*6)*2	m	191.870	
				RAZEM	191.870
21 d.1.1	TZKNBK XVIm 0222- 13	Montaż cokolika	m		
.3.1	analiza indywidualna granit gr. 1,5 cm	3.98*2+1.53*20.79*2+3.12+7.12+2.70+1.40+2.10+3.00+3.22+2.70*2+1.60*2+3.10*2+3.77+2.70*2+1.60*2+3.10+3.22+2.72*2+1.48*2+3.10+(0.17+0.29)*(6+7+10*6)	m	172.807	
				RAZEM	172.807
1.1.4	45410000-4	Uzupełnienie tynków			
22 d.1.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami	m		
.4		1.10*2*2+1.20*2*2+1.00*2	m	11.200	
				RAZEM	11.200
23 d.1.1	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami	m		
.4		2.15*2*4+2.00*2+3.35*2*2	m	34.600	
				RAZEM	34.600
24 d.1.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
.4		2.15*2*5	m	21.500	
				RAZEM	21.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0711-15 piwnice ściany parter ściany	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu ((3.28+4.92)*2*2.21+(1.86+5.03))*2*2.20*10% (((3.52+5.08)*2+(3.44+5.08)*2)*3.00+(6.33+4.49)*2*3.35)*10%	m ² m ² m ²	 18.979 17.521	
				RAZEM	36.500
26 d.1.1 .4	KNR AT-43 0104-04 zabudowa drzwi	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) 1.73*2.67	m ² m ²	 4.619	
				RAZEM	4.619
27 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0324-04 analiza indywidualna	Obsadzenie ram stalowych wraz z siatką o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.5	45450000-6	Elementy ślusarskie			
28 d.1.1 .5	KNR 2-02 1210-03 K1 K2 K3 K4	Kraty okienne ponad 2 m2, rozstaw pionowy fi 12 co 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie, poziomy płaskownik 45x6 co 500 mm, Krata zamykana od wewnątrz na zamek klasy C 0.88*2.20*1 0.69*0.85*4 1.14*2.21*2 0.86*0.70*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.936 2.346 5.039 0.602	
				RAZEM	9.923
29 d.1.1 .5	TZKNBK XXII 0727-01	Ramka z ceownika 50x50x4 obciążana siatką - zabudowa okien z drutu fi 2, oczka siatki 25x25 mm, poz.28	m ² m ²	 9.923	
				RAZEM	9.923
30 d.1.1 .5	KNR AT-22 0305-01 analiza	Montaż kotew mocujących fi 18 do krat co 40 cm 18*1+8*4+20*2+8*1	kpl. kpl.	 98.000	
				RAZEM	98.000
31 d.1.1 .5	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B poz.28+poz.29	m ² m ²	 19.846	
				RAZEM	19.846
32 d.1.1 .5	KNR 0-25 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 3.5 m2 / dm3) poz.31	m ² m ²	 19.846	
				RAZEM	19.846
33 d.1.1 .5	KNR 0-25 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby nawierzchniowe o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 3.50 m2 / dm3) Krotność = 2 poz.31	m ² m ²	 19.846	
				RAZEM	19.846
1.1.6	45442100-8	Prace malarskie			
34 d.1.1 .6	KNR BC-02 0620-03 klatka schod. pom. 401 piwnice ściany parter ściany sufity klatka schod. sufity	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne - zastosować farby silikatowa do wnętrza, wg opisu w projekcie (3.12+7.12)*2*17.24 (8.42*2+1.89+2.59*2+1.92)*3.11 ((3.28+4.92)*2*2.21+(1.86+5.03))*2*2.20 (((3.52+5.08)*2+(3.44+5.08)*2)*3.00+(6.33+4.49)*2*3.35 32.56+16.13+9.54+17.81+17.40+28.42 5.99+24.30*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 353.075 80.331 189.790 175.214 121.860 78.890	
				RAZEM	999.160
35 d.1.1 .6	KNR BC-02 0620-04	Malowanie tynków wewnętrznych - dopłata za drugie malowanie Krotność = 2 poz.34	m ² m ²	 999.160	
				RAZEM	999.160
36 d.1.1 .6	KNR-W 4-01 1216-01 sufity	Zabezpieczenie podłóg folią 32.56+16.13+9.54+17.81+17.40+28.42	m ² m ²	 121.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien	m ²	RAZEM	121.860
d.1.1	1215-04				
.6	O1	0.88*2.20*1	m ²	1.936	
	O2	0.69*0.85*4	m ²	2.346	
	O3	1.14*2.21*2	m ²	5.039	
	O4	0.86*0.70*1	m ²	0.602	
				RAZEM	9.923
1.2	45233250-6	Nawierzchnia terenów utwardzonych			
1.2.1	45233200-1	Utwardzenia pod płytę i konstrukcja płyty fundamentowej			
38	kalk. własna	Wytyczenie geodezyjne	kpl.		
d.1.2	.1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.2	0115-01				
.1		poz.46	m ³	0.207	
				RAZEM	0.207
40	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1.2	0102-05				
.1	0102-06	(1.25+0.60)*(0.60+0.60)*2	m ²	4.440	
				RAZEM	4.440
41	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.2	0103-04				
.1		poz.40	m ²	4.440	
				RAZEM	4.440
42	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.2	0201-01				
.1		poz.40	m ²	4.440	
				RAZEM	4.440
43	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym, C8/10	m ³		
d.1.2	1101-03				
.1		1.25*0.60*0.10*2	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fi 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.2	0114-05				
.1		1.25*0.60*2	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
45	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0105-01				
.1	0105-02	poz.40	m ²	4.440	
				RAZEM	4.440
46	KNR-W 2-02	Płyta żelbetowa fundamentu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0205-01	Beton zwykły C25/30 W8 F150			
.1	fundament	1.25*0.60*0.12*2*1.15	m ³	0.207	
				RAZEM	0.207
47	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
d.1.2	0259-04				
.1		(1.15*5+0.50*9)*2*0.395/1000	t	0.008	
				RAZEM	0.008
48	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.2	0105-03				
.1		poz.40*0.57-1.25*0.60*0.57*2	m ³	1.676	
				RAZEM	1.676
49	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 13 km (grunt kat. IV)	m ³		
d.1.2	0109-07				
.1	0109-08	1.25*0.60*2*0.57	m ³	0.855	
				RAZEM	0.855
1.3		Klimatyzacja			
50	KNR 2-17	Klimatyzator kasetonowy podstropowy	kpl		
d.1.3	0322-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-17	Klimatyzator naścienny	kpl		
d.1.3	0323-01				
	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4	Rurociągi miedziane w otulinie o śr. 9,52 mm - do klimatyzacji	m		
d.1.3	0114-01				
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15,9 mm w otulinie o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.3	0114-04				
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.3	0112-02				
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
55	KNR 7-07	Pompy do kropli MINI ORANGE	kpl.		
d.1.3	0101-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4	Próba instalacji chłodniczej (gaz)	kpl		
d.1.3	0307-01				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4	Próba szczelności instalacji chłodniczej (płyn) z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.3	0126-01				
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie przejścia przez strefy oddzielenia pożarowego	szt.		
d.1.3	0206-04				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.3	0333-10				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 8	Demontaż rurociągu miedzianego o śr. 15 mm na ścianie	m		
d.1.3	0410-01				
	analogia				
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNNR 8	Demontaż jednostki wewnętrznej i zewnętrznej	szt		
d.1.3	0535-01				
	analogia				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2517.5707	0.00	0.00
2.	uruchomienie	r-g	7.6400	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy preparat gruntujący	dm ³	19.7225	0.00	0.00
2.	Beton zwykły C25/30 W8 F150	m ³	0.2101	0.00	0.00
3.	Beton zwykły C8/10 (B-10)'	m ³	0.1545	0.00	0.00
4.	cement 25 z dodatkami	t	0.1079	0.00	0.00
5.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.1898	0.00	0.00
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0054	0.00	0.00
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0577	0.00	0.00
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1752	0.00	0.00
9.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa do kamienia	kg	1003.4421	0.00	0.00
10.	cokoły kamienne - granit/piaskowiec gr. 1,5 cm	m	176.2631	0.00	0.00
11.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0004	0.00	0.00
12.	deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m ³	0.0002	0.00	0.00
13.	drzwi aluminiowe z zimnego aluminium D4	m ²	1.6900	0.00	0.00
14.	elementy kamienne - granit gr. 1,5 cm	m	63.9308	0.00	0.00
15.	elementy stalowe	m ²	10.4192	0.00	0.00
16.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.5954	0.00	0.00
17.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.6648	0.00	0.00
18.	Farba silikonowa do wnętrz	kg	179.8488	0.00	0.00
19.	Farba silikonowa do wnętrz	dm ³	299.7480	0.00	0.00
20.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe	dm ³	31.6397	0.00	0.00
21.	folia polietylenowa	m ²	43.5040	0.00	0.00
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0041	0.00	0.00
23.	klimatyzator kasetonowy podstropowy	szt	1.0000	0.00	0.00
24.	klimatyzator naścienny	kpl	1.0000	0.00	0.00
25.	kołki rozporowe	szt.	31.3904	0.00	0.00
26.	kołnierz ogniochronny AlfaCollar	szt	2.0000	0.00	0.00
27.	kotwy mocujące fi 18	szt	98.9800	0.00	0.00
28.	kotwy stalowe	szt.	78.0735	0.00	0.00
29.	kratka stalowa z siatką	szt	3.0000	0.00	0.00
30.	kraty stalowe nie otwierane	kg	199.7500	0.00	0.00
31.	kruszywo łamane 0-63	t	0.4773	0.00	0.00
32.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm	szt	6.8000	0.00	0.00
33.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	7.1000	0.00	0.00
34.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	2.9700	0.00	0.00
35.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	2.4019	0.00	0.00
36.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	0.5081	0.00	0.00
37.	narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie	m	22.1450	0.00	0.00
38.	okładziny stopni - granit/piaskowiec gr. 1,5 cm	m	195.7074	0.00	0.00
39.	okna aluminiowe z zimnego aluminium PO	m ²	0.3740	0.00	0.00
40.	opłata na wysypisku	t	4.1250	0.00	0.00
41.	ościeżnice stalowe do drzwi wewnętrznych D1	szt.	2.0000	0.00	0.00
42.	ościeżnice stalowe do drzwi wewnętrznych D2	szt.	2.0000	0.00	0.00
43.	pienka poliuretanowa	dm ³	3.9365	0.00	0.00
44.	piasek	m ³	1.0927	0.00	0.00
45.	piasek do zapraw	m ³	0.4602	0.00	0.00
46.	piasek do zapraw	m ³	0.9709	0.00	0.00
47.	piasek do zapraw	m ³	0.0120	0.00	0.00
48.	piasek do zapraw	m ³	0.0896	0.00	0.00
49.	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm	m ²	9.5151	0.00	0.00
50.	plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER	m ²	4.8500	0.00	0.00
51.	pompka do skroplin MINI ORANGE	szt	1.0000	0.00	0.00
52.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	kg	8.1600	0.00	0.00
53.	profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL	m	9.6075	0.00	0.00
54.	profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL	m	3.8800	0.00	0.00
55.	rozcieńczalnik	dm ³	1.5820	0.00	0.00
56.	rury miedziane śr.15 mm	m	0.7000	0.00	0.00
57.	rury miedziane w otulinie o śr. 9,52 mm - do klimatyzacji	m	10.4000	0.00	0.00
58.	rury miedziane w otulinie o śr. zewnętrznej 15,9 mm	m	10.4000	0.00	0.00
59.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	4.8600	0.00	0.00
60.	skrzydła drzwi D1 RC4	m ²	3.8700	0.00	0.00
61.	skrzydła drzwi D2 RC4 EI60	m ²	4.3000	0.00	0.00
62.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0000	0.00	0.00
63.	stal zbrojeniowa	kg	72.9354	0.00	0.00
64.	syfon kulowy na odprowadzeniu skroplin	szt	1.0000	0.00	0.00
65.	ścianka aluminiowo-szklana z ładą podawczą	m ²	14.3380	0.00	0.00
66.	taśma spoinowa RIGIPS	m	6.7899	0.00	0.00
67.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	m	5.3580	0.00	0.00
68.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	5.6250	0.00	0.00
69.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	7.4000	0.00	0.00
70.	uchwyty URG - 2x3/8" z wkładką gumową do rur miedzianych	szt	5.0000	0.00	0.00
71.	wapno suchogazzone	t	0.1366	0.00	0.00
72.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	27.7140	0.00	0.00
73.	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	60.0470	0.00	0.00
74.	woda	m ³	0.0444	0.00	0.00
75.	woda z rurociągu	m ³	0.2380	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0496	0.00	0.00
77.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0200	0.00	0.00
78.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0200	0.00	0.00
79.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt	0.0600	0.00	0.00
80.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0.0147	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.7220	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0147	0.00	0.00
4.	gietarka do prętów	m-g	0.0432	0.00	0.00
5.	nożyce do prętów	m-g	0.0512	0.00	0.00
6.	pompa do betonu	m-g	0.0150	0.00	0.00
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0124	0.00	0.00
8.	prościarka do prętów	m-g	0.0384	0.00	0.00
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	0.00	0.00
10.	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	0.0147	0.00	0.00
11.	samochód dostawczy	m-g	0.0595	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2200	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.0431	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.1200	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.1179	0.00	0.00
16.	sprężarka	m-g	0.2025	0.00	0.00
17.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0173	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	1.4306	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	0.1300	0.00	0.00
20.	środek transportowy	m-g	0.8992	0.00	0.00
21.	środek transportowy	m-g	0.1293	0.00	0.00
22.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0191	0.00	0.00
23.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0581	0.00	0.00
24.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.1923	0.00	0.00
25.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.0147	0.00	0.00
26.	wyciąg	m-g	1.6916	0.00	0.00
27.	wyciąg	m-g	114.6809	0.00	0.00
28.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.0870	0.00	0.00
29.	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0.0147	0.00	0.00
30.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.8000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł