

PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, CYRKULACJI I INSTALACJA C.O. WRAZ Z TOWARZYSZĄCYMI ROBOTAMI BUDOWLANYMI, WĘZEL CIEPLNY, ADAPTACJA POMIESZCZENIA NA WĘZEL CIEPLNY
ADRES INWESTYCJI : ul. ŁOKIETKA 5 OFICyna, SZCZECIN
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Sawicki

DATA OPRACOWANIA : maj 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4-01 0353-03 ST-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01 0106-01 ST-00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1		0,15*1,9*3,03 1*1*1	m ³ m ³	0,864 1,000	
				RAZEM	1,864
3	KNR-W 4-01 0353-04 ST-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-01 0106-04 ST-00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1		poz.2	m ³	1,864	
				RAZEM	1,864
5	KNR-W 4-01 0335-11 ST-00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 4-01 0335-09 ST-00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
7	KNR-W 4-01 0208-03 ST-00	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
8	KNR-W 4-01 0206-02 ST-00	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
9	KNR-W 4-01 0325-03 ST-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
10	KNR-W 4-01 0109-16 ST-00	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
d.1		poz.2+0,8	m ³	2,664	
				RAZEM	2,664
11	KNR-W 4-01 0109-20 ST-00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
d.1		poz.10	m ³	2,664	
				RAZEM	2,664
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1		Adaptacja pomieszczenia węzła ciepłego			
12	KNR-W 2-02 0606-01 ST-00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.2.1		1,9*3,03	m ²	5,757	
				RAZEM	5,757
13	KNR-W 2-02 1101-01 ST-00	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.1		poz.12*0,1	m ³	0,576	
				RAZEM	0,576
14	KNR-W 2-02 0602-01 analogia ST-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z "folii w płynie"	m ²		
d.2.1		poz.12*1,1	m ²	6,333	
				RAZEM	6,333

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2.1	KNR-W 2-02 1116-02 ST-00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		poz. 12	m ²	5,757	
				RAZEM	5,757
16 d.2.1	KNR-W 2-02 1116-03 ST-00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5	m ²		
		poz. 12	m ²	5,757	
				RAZEM	5,757
17 d.2.1	KNR-W 2-02 1116-07 ST-00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz. 12	m ²	5,757	
				RAZEM	5,757
18 d.2.1	KNR-W 2-02 1129-01 analogia ST-00	Malowanie posadzki farbą do betonu	m ²		
		poz. 12	m ²	5,757	
				RAZEM	5,757
19 d.2.1	ZKNR C-1 0402-05 ST-00	Renowacja starego budownictwa Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych 1,9*[2*1,9+2*3,03]	m ²		
			m ²	18,734	
				RAZEM	18,734
20 d.2.1	ZKNR C-1 0408-02 ST-00	Renowacja starego budownictwa Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz. 19	m ²	18,734	
				RAZEM	18,734
21 d.2.1	ZKNR C-1 0409-02 ST-00	Renowacja starego budownictwa Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz. 19	m ²	18,734	
				RAZEM	18,734
22 d.2.1	ZKNR C-1 0410-02 ST-00	Renowacja starego budownictwa . Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz. 19	m ²	18,734	
				RAZEM	18,734
23 d.2.1	KNR-W 4-01 0716-04 ST-00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2	m ²		
		poz. 12	m ²	5,757	
				RAZEM	5,757
24 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01 ST-00	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz. 19+poz.23	m ²	24,491	
				RAZEM	24,491
25 d.2.1	KNR-W 2-02 1203-01 ST-00	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 z ościeznica i zamkiem	m ²		
		0,8*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
26 d.2.1	KNR-W 2-02 1018-01 ST-00	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0224-01 ST-00	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości 1.0 m z przykryciem kratą We-Ma	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.1	KNR-W 2-17 0113-02 ST-00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3,14*3*0,15	m ²	1,413	
				RAZEM	1,413
29 d.2.1	KNR-W 2-17 0147-01 ST-00	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01 ST-00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2.1	KNZ-15 25-01 ST-00	Montaż otulin termoizolacyjnych z PUR w płaszczu PCV dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.30	m	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.2.1	KNR-W 2-15 0123-01 ST-00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.1	KNNR 4 0140-01 ST-00	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z odczytem radiowym w systemie IZAR	kpl.		
		poz.32	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.1	KNNR 4 0132-01 ST-00	Zawory przelotowe z kurkiem spustowym instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01 ST-00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01 ST-00	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-04 analogia ST-00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-04 analogia ST-00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.1	KNR-W 4-02 0202-08 ST-00	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-03 ST-00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2.1	KNR-W 2-15 0201-03 ST-00	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0209-05 ST-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01 ST-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0216-02 ST-00	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.2.1	KNR-W 2- 15 0229-01 ST-00	Zlewy żeliwne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.1	KNR-W 7- 07 0101-01 analogia ST-00	Pompa zatapialna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji c.o. i c.w.u.			
47 d.2.2	KNR-W 2- 02 2004-01 ST-00	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m ²		
		0,8*2,55*4*4	m ²	32,640	
		0,9*2,55*4*2	m ²	18,360	
		0,6*2,55*4	m ²	6,120	
				RAZEM	57,120
48 d.2.2	KNNR 2 1402-03 ST-00	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m ²		
		poz.47	m ²	57,120	
				RAZEM	57,120
49 d.2.2	KNR-W 2- 15 0142-03 ST-00	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300x400 mm	szt.		
		16+16	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
50 d.2.2	KNR-W 4- 01 0814-03	Uzupełnienie posadzek w miejscach po zdemontowanych piecach	m ²		
		1,2*9	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
51 d.2.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
52 d.2.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
53 d.2.2	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
54 d.2.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	452,5076	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,5933		0,5933	0,00	0,00	
2.	blachowkręty	szt.	792,8256		792,8256	0,00	0,00	
3.	cegła budowlana pełna	szt.	120,0000		120,0000	0,00	0,00	
4.	cegła budowlana pełna	szt.	45,0000		45,0000	0,00	0,00	
5.	cegła ceramiczna pełna	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
6.	cement 25 z dodatkami	t	0,0063		0,0063	0,00	0,00	
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0480		0,0480	0,00	0,00	
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0180		0,0180	0,00	0,00	
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1040		0,1040	0,00	0,00	
10.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0,0299		0,0299	0,00	0,00	
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	t	0,1680		0,1680	0,00	0,00	
12.	Ciasto wapienne	m ³	0,1619		0,1619	0,00	0,00	
13.	czerpnie powietrza ścienne kołowe, typ B	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
14.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,0504		0,0504	0,00	0,00	
15.	deszczulki posadzkowe lite dębowe,jesionowe lub bukowe	m ²	12,0960		12,0960	0,00	0,00	
16.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0756		0,0756	0,00	0,00	
17.	drewno opałowe	m ³	0,0009		0,0009	0,00	0,00	
18.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0,0200		0,0200	0,00	0,00	
19.	drzwi stalowe pełne rozwierane	m ²	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
20.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
21.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm ³	0,3360		0,3360	0,00	0,00	
22.	Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpadowa	kg	20,1495		20,1495	0,00	0,00	
23.	emulsja kontaktowa	dm ³	1,2364		1,2364	0,00	0,00	
24.	farba do betonu	dm ³	3,2872		3,2872	0,00	0,00	
25.	farba emulsyjna	dm ³	21,5471		21,5471	0,00	-0,00	
26.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm ³	0,3520		0,3520	0,00	0,00	
27.	Farba silikatowa gr. A (biała), opak. 15 dm3	dm ³	7,0803		7,0803	0,00	0,00	
28.	Folia izolacyjna w płynie opak. 15 kg	kg	1,8999		1,8999	0,00	0,00	
29.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	6,9084		6,9084	0,00	0,00	
30.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1408		0,1408	0,00	0,00	
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5600		0,5600	0,00	0,00	
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1620		0,1620	0,00	0,00	
33.	klej winylowy	kg	8,6400		8,6400	0,00	0,00	
34.	kolana z PCV do izolacji rur o śr. do 25 mm	szt.	0,7200		0,7200	0,00	0,00	
35.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	231,9072		231,9072	0,00	0,00	
36.	konsola wodomierza	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
37.	konstrukcja wsporcza	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	12,6000		12,6000	0,00	0,00	
39.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
40.	kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy	t	0,0063		0,0063	0,00	0,00	
41.	Krzywki (kolana) kielichowe, żeliwne do kanalizacji Dnom 100 mm x 70 stopni	szt.	0,5100		0,5100	0,00	0,00	
42.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	1,0400		1,0400	0,00	0,00	
43.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,1000		3,1000	0,00	0,00	
44.	kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
45.	kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
46.	kształtki PE o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	8,6400		8,6400	0,00	0,00	
47.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
48.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
49.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
50.	kształtki PP ciśnieniowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
51.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	0,3956		0,3956	0,00	0,00	
52.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	2,3200		2,3200	0,00	0,00	
53.	kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
54.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	117,0960		117,0960	0,00	0,00	
55.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	43,4112		43,4112	0,00	0,00	
56.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1,0363		1,0363	0,00	0,00	
57.	Łączniki do wodomierzy fi 15 mm	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
58.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
59.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,4893		0,4893	0,00	0,00	
60.	mieszanka betonowa	m ³	0,2400		0,2400	0,00	0,00	
61.	nity plastikowe	op.	0,0240		0,0240	0,00	0,00	
62.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
63.	otulina PUR o śr. 16 mm i gr. 20 mm	m	4,0400		4,0400	0,00	0,00	
64.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	6,5054		6,5054	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	papier ścierny	ark	1,2800		1,2800	0,00	0,00	
66.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0,5300		0,5300	0,00	0,00	
67.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,2520		0,2520	0,00	0,00	
68.	piasek do zapraw	m ³	0,6220		0,6220	0,00	0,00	
69.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,3845		0,3845	0,00	-0,00	
70.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	59,9760		59,9760	0,00	0,00	
71.	płyty z wełny mineralnej	m ²	58,8336		58,8336	0,00	0,00	
72.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt.	0,5793		0,5793	0,00	0,00	
73.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 800 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
74.	Pompa zatapialna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
75.	progi stalowe z kątowników-drzwiowe	kg	0,6480		0,6480	0,00	0,00	
76.	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe	m	1,0500		1,0500	0,00	0,00	
77.	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 100 mm	m	0,9100		0,9100	0,00	0,00	
78.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	1,0456		1,0456	0,00	0,00	
79.	przykrycie studni	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
80.	Rura PE-HD,1,0MPa,SDR11,woda,fi 40/3,7mm	m	12,9600		12,9600	0,00	0,00	
81.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1,9200		1,9200	0,00	0,00	
82.	rury PP ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,4200		0,4200	0,00	0,00	
83.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm PN16	m	4,4000		4,4000	0,00	0,00	
84.	Siatka zgrzewana posadzkowa niepełna paleta oczko 100x100, śr.drutu 2,6-2,8 mm, format 1x2 m	m ²	5,8721		5,8721	0,00	0,00	
85.	silikon	kg	0,0100		0,0100	0,00	0,00	
86.	sznur konopny smołowany	kg	0,3900		0,3900	0,00	0,00	
87.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1,8406		1,8406	0,00	0,00	
88.	taśma	m	129,3197		129,3197	0,00	0,00	
89.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt.	0,1520		0,1520	0,00	0,00	
90.	trójniki żeliwne kanalizacyjne	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
91.	tynk renowacyjny podkładowy	kg	224,8080		224,8080	0,00	0,00	
92.	tynk renowacyjny specjalistyczny	kg	301,6174		301,6174	0,00	0,00	
93.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
94.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
95.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
96.	uchwyty do rur	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
97.	uchwyty do rur o śr. 100 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
98.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
99.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	5,7200		5,7200	0,00	0,00	
100.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
101.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt.	7,4216		7,4216	0,00	-0,00	
102.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0268		0,0268	0,00	0,00	
103.	wapno suchogaszzone	t	0,0100		0,0100	0,00	0,00	
104.	woda	m ³	0,0917		0,0917	0,00	0,00	
105.	woda z rurociągu	m ³	0,0380		0,0380	0,00	0,00	
106.	woda z rurociągu	m ³	0,1790		0,1790	0,00	0,00	
107.	Wodomierz do wody JS 1,0-Qn=1,0m3/h	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
108.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
109.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,3237		0,3237	0,00	-0,00	
110.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
111.	Zawór kulowy czepalny GZ/GZ fi 1/2"x3/4" Art.nr 500	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
112.	zlewy żeliwne emaliowane	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
113.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,4480		0,4480	0,00	0,00	
114.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka	m-g	1,1240	0,00	0,00
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	1,1903	0,00	-0,00
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,9500	0,00	0,00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	0,0800	0,00	0,00
5.	samochód dostawczy	m-g	0,8889	0,00	0,00
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1,0656	0,00	0,00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1586	0,00	-0,00
8.	środek transportowy	m-g	6,5139	0,00	-0,00
9.	wyciąg	m-g	1,6210	0,00	0,00
10.	wyciąg	m-g	1,2000	0,00	0,00
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,4500	0,00	0,00
12.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	1,8701	0,00	0,00
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	3,0800	0,00	0,00
14.	żuraw samochodowy	m-g	1,1000	0,00	0,00
15.	żuraw samojezdny kołowy	m-g	6,7800	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł