

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 4 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*2,06*2,82	m ³	0,871	
		1*1*1	m ³	1,000	
		0,15*1,48*0,95	m ³	0,211	
				RAZEM	2,082
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	2,082	
				RAZEM	2,082
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	2,882	
				RAZEM	2,882
11	KNR-W 4-01 0109-20 ST-00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.10	m ³		
d.1			m ³	2,882	
				RAZEM	2,882
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.		2,03*2,82	m ²	5,725	
1		1,48*0,95	m ²	1,406	
				RAZEM	7,131
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.		poz.12*0,1	m ³	0,713	
1				RAZEM	0,713
14	KNR-W 2-02 0602-01 ST-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z "folii w płynie"	m ²		
d.2.		poz.12*1,1	m ²	7,844	
1				RAZEM	7,844

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.2. 02 1116-02 1 ST-00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		poz. 12	m ²	7,131	
				RAZEM	7,131
16	KNR-W 2- d.2. 02 1116-03 1 ST-00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5	m ²		
		poz. 12	m ²	7,131	
				RAZEM	7,131
17	KNR-W 2- d.2. 02 1116-07 1 ST-00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz. 12	m ²	7,131	
				RAZEM	7,131
18	KNR-W 2- d.2. 02 1129-01 1 analogia ST-00	Malowanie posadzki farbą do betonu	m ²		
		poz. 12	m ²	7,131	
				RAZEM	7,131
19	ZKNR C-1 d.2. 0402-05 1 ST-00	Renowacja starego budownictwa Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych 1,95*[2,03+4,3+0,95+1,48+1,08+2,82]	m ²		
			m ²	24,687	
				RAZEM	24,687
20	ZKNR C-1 d.2. 0408-02 1 ST-00	Renowacja starego budownictwa Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz. 19	m ²	24,687	
				RAZEM	24,687
21	ZKNR C-1 d.2. 0409-02 1 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	24,687	
				RAZEM	24,687
22	ZKNR C-1 d.2. 0410-02 1 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	24,687	
				RAZEM	24,687
23	KNR-W 4- d.2. 01 0716-04 1 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	7,131	
				RAZEM	7,131
24	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 1 ST-00	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz. 19+poz.23	m ²	31,818	
				RAZEM	31,818
25	KNR-W 2- d.2. 02 1203-01 1 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	KNR-W 2- d.2. 02 1018-01 1 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	KNR-W 2- d.2. 15 0224-01 1 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	KNR-W 2- d.2. 17 0113-02 1 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	KNR-W 2- d.2. 17 0147-01 1 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	KNR-W 2- d.2. 15 0112-01 1 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	KNZ-15 25- d.2. 01 1 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	KNR-W 2- d.2. 15 0123-01 1 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	KNNR 4 d.2. 0140-01 1 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	KNNR 4 d.2. 0132-01 1 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	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 1 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	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 1 ST-00	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2- d.2. 15 0111-04 1 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	KNR-W 2- d.2. 15 0116-04 1 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	KNR-W 4- d.2. 02 0202-08 1 ST-00	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2- d.2. 15 0203-03 1 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	KNR-W 2- d.2. 15 0201-03 1 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	KNR-W 2- d.2. 15 0209-05 1 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	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 1 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	KNR-W 2- d.2. 15 0216-02 1 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	KNR-W 2- d.2. 15 0229-01 1 ST-00	Zlewy żeliwne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 7- d.2. 07 0101-01 1 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	KNR-W 2- d.2. 02 2004-01 2 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	KNNR 2 d.2. 1402-03 2 ST-00	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych	m ²		
		poz.47	m ²	57,120	
				RAZEM	57,120
49	KNR-W 2- d.2. 15 0142-03 2 ST-00	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300x400 mm	szt.		
		15+15	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
50	KNR-W 4- d.2. 01 0814-03 2	Uzupełnienie posadzek w miejscach po zdemontowanych piecach	m ²		
		1,2*12	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
51	KNR 4-01 d.2. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
52	KNR 4-01 d.2. 0711-03 2	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	KNR-W 2- d.2. 02 2011-02 2	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	KNNR 2 d.2. 1401-05 2	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	465,8766	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,7344		0,7344	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	0,0078		0,0078	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	0,0371		0,0371	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	0,1681		0,1681	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	16,1280		16,1280	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	0,0011		0,0011	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.	30,0000		30,0000	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	24,9585		24,9585	0,00	0,00	
23.	emulsja kontaktowa	dm ³	1,6293		1,6293	0,00	0,00	
24.	farba do betonu	dm ³	4,0718		4,0718	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	9,1986		9,1986	0,00	0,00	
28.	Folia izolacyjna w płynie opak. 15 kg	kg	2,3532		2,3532	0,00	0,00	
29.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	8,5572		8,5572	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	0,2160		0,2160	0,00	0,00	
33.	klej winylowy	kg	11,5200		11,5200	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	0,0078		0,0078	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	1,2836		1,2836	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	0,6061		0,6061	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	8,0580		8,0580	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	0,4190		0,4190	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	0,8640		0,8640	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	7,2736		7,2736	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.	tynek renowacyjny podkładowy	kg	296,2440		296,2440	0,00	0,00	
92.	tynek renowacyjny specjalistyczny	kg	397,4607		397,4607	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	0,0471		0,0471	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	0,3972		0,3972	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	1,4812	0,00	0,00
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	1,2452	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	1,1528	0,00	0,00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1673	0,00	-0,00
8.	środek transportowy	m-g	6,8812	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	2,4054	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