

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. MAZURSKA 44, SZCZECIN
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Sawicki

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE				0,00	0,00	0,00
2.1	Adaptacja pomieszczenia węzła ciepłego				0,00	0,00	0,00
2.2	Roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji c.o. i c.w. u.				0,00	0,00	0,00
2	ROBOTY MONTAŻOWE				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0353-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	0,3*3,7*2,25 1*1*1	m ³ m ³	2,498 1,000	
				RAZEM	3,498
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	poz.2	m ³	3,498	
				RAZEM	3,498
5	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-11	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-09	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
8	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
9	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1	0325-03	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-16	poz.2+0,6	m ³	4,098	
				RAZEM	4,098
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-20	Krotność = 10 poz.10	m ³	4,098	
				RAZEM	4,098
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1		Adaptacja pomieszczenia węzła ciepłego			
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.2.1	0606-01	3,7*2,25	m ²	8,325	
				RAZEM	8,325
13	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.1	1101-01	poz.12*0,1	m ³	0,832	
				RAZEM	0,832
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z "folii w płynie"	m ²		
d.2.1	0602-01	analogia	m ²	9,158	
		poz.12*1,1			
				RAZEM	9,158
15	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.2.1	1116-02	poz.12	m ²	8,325	
				RAZEM	8,325
16	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
d.2.1	1116-03	Krotność = 2,5 poz.12	m ²	8,325	
				RAZEM	8,325
17	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2.1	1116-07	poz.12	m ²	8,325	
				RAZEM	8,325

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02	Malowanie posadzki farbą do betonu	m ²		
d.2.1	1129-01				
	analogia				
		poz.12	m ²	8,325	
				RAZEM	8,325
19	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
d.2.1	0402-05	2,1*[2*3,7+2*2,25]	m ²	24,990	
				RAZEM	24,990
20	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.2.1	0408-02	poz.19	m ²	24,990	
				RAZEM	24,990
21	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. 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		
d.2.1	0409-02	poz.19	m ²	24,990	
				RAZEM	24,990
22	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. 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		
d.2.1	0410-02	poz.19	m ²	24,990	
				RAZEM	24,990
23	KNR-W 4-01	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		
d.2.1	0716-04	poz.12	m ²	8,325	
				RAZEM	8,325
24	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł wapienno-piaskowych 25x12x10.2 cm grubości	m ²		
d.2.1	0126-04	1/2 ceg 0,96*1,2	m ²	1,152	
				RAZEM	1,152
25	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.1	0803-03	poz.24	m ²	1,152	
				RAZEM	1,152
26	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.1	1510-01	poz.19+poz.23+poz.25	m ²	34,467	
				RAZEM	34,467
27	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 z ościeznica i zamkiem	m ²		
d.2.1	1203-01	0,8*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
28	KNR-W 2-02	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
d.2.1	1018-01	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15	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.		
d.2.1	0224-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.2.1	0101-02	3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.2.1	0146-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.1	0112-01	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNZ 15 25-01	Montaż utulin termoizolacyjnych z PUR w płaszczu PCV dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.2.1		poz.32	m	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.1	0123-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z odczytem radiowym w systemie IZAR	kpl.		
d.2.1	0140-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.34	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe z kurkiem spustowym instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-04 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2.1	KNR-W 4-02 0202-08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0201-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0209-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy żeliwne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.1	KNR-W 7-07 0101-01 analogia	Pompa zatapialna KP150A1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji c.o. i c.w.u.			
49 d.2.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 11*4*[0,15+0,35+0,15]	m ²		
			m ²	28,600	
				RAZEM	28,600
50 d.2.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m ²		
		poz.49	m ²	28,600	
				RAZEM	28,600
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 250 x 250 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.2.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. - po przewodzie komi-nowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
54 d.2.2	KNR-W 4-01 0814-01	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm na lepiku o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu - po piecu kaflowym 0,7*0,7*8	m ² m ²	 3,920	
				RAZEM	3,920
55 d.2.2	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 0,7*1,8*2*8	m ² m ²	 20,160	
				RAZEM	20,160
56 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 0,15*,15*poz.53+poz.55	m ² m ²	 20,498	
				RAZEM	20,498
57 d.2.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.56	m ² m ²	 20,498	
				RAZEM	20,498

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	369,7369	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	0,8570		0,8570	0,00	0,00	
2.	blachowkręty	szt.	396,9680		396,9680	0,00	0,00	
3.	cegła budowlana pełna	szt.	60,0000		60,0000	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.	cegły wapienno-piaskowe 1.5 NF 25x12x10.4 cm	szt.	39,2832		39,2832	0,00	0,00	
7.	cement 25 z dodatkami	t	0,0092		0,0092	0,00	0,00	
8.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0240		0,0240	0,00	0,00	
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0180		0,0180	0,00	0,00	
10.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0,1481		0,1481	0,00	0,00	
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	t	0,1140		0,1140	0,00	0,00	
12.	Ciasto wapienne	m ³	0,0575		0,0575	0,00	0,00	
13.	Ciasto wapienne	m ³	0,0968		0,0968	0,00	0,00	
14.	czerpnie powietrza ścienne prostokątne, typ A	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
15.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,0342		0,0342	0,00	0,00	
16.	deszczulki posadzkowe lite dębowe,jesionowe lub bukowe	m ²	4,4296		4,4296	0,00	0,00	
17.	drewno okragłe na stemple budowlane	m ³	0,0513		0,0513	0,00	0,00	
18.	drewno opałowe	m ³	0,0012		0,0012	0,00	0,00	
19.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0,0200		0,0200	0,00	0,00	
20.	drzwi stalowe pełne rozwierane	m ²	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
21.	drzwiczki	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
22.	drzwiczki 300 x300	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
23.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm ³	0,3360		0,3360	0,00	0,00	
24.	Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpadowa	kg	29,1375		29,1375	0,00	0,00	
25.	emulsja kontaktowa	dm ³	1,6493		1,6493	0,00	0,00	
26.	farba do betonu	dm ³	4,7536		4,7536	0,00	0,00	
27.	farba emulsyjna	dm ³	13,8196		13,8196	0,00	-0,00	
28.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm ³	0,3520		0,3520	0,00	0,00	
29.	Farba silikatowa Ceresit CT 54 gr. A (biała), opak. 15 dm3	dm ³	9,9644		9,9644	0,00	0,00	
30.	Folia izolacyjna w płynie CL 51 opak. 15 kg	kg	2,7474		2,7474	0,00	0,00	
31.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	9,9900		9,9900	0,00	0,00	
32.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1048		0,1048	0,00	-0,00	
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3800		0,3800	0,00	0,00	
34.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0196		0,0196	0,00	0,00	
35.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. do 25 mm	szt.	0,7200		0,7200	0,00	0,00	
36.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	116,1160		116,1160	0,00	0,00	
37.	konsola wodomierza	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	konstrukcja wsporcza	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
39.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	12,6000		12,6000	0,00	0,00	
40.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
41.	kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy	t	0,0092		0,0092	0,00	0,00	
42.	Krzywki (kolana) kielichowe, żeliwne do kanalizacji Dnom 100 mm x 70 stopni	szt.	0,5100		0,5100	0,00	0,00	
43.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	1,0400		1,0400	0,00	0,00	
44.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,1000		3,1000	0,00	0,00	
45.	kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
46.	kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
47.	kształtki PE o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,8800		2,8800	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. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
50.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
51.	kształtki PP ciśnieniowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
52.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	0,8400		0,8400	0,00	0,00	
53.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	2,3200		2,3200	0,00	0,00	
54.	kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
55.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	58,6300		58,6300	0,00	0,00	
56.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	21,7360		21,7360	0,00	0,00	
57.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1,4985		1,4985	0,00	0,00	
58.	lepik asfaltowy posadzkowy	kg	7,3304		7,3304	0,00	0,00	
59.	Łączniki do wodomierzy fi 15 mm	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
60.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
61.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,7076		0,7076	0,00	0,00	
62.	mieszanka betonowa	m ³	0,2400		0,2400	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	nity plastikowe	op.	0,0240		0,0240	0,00	0,00	
64.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
65.	otulina PUR o śr. 16 mm i gr. 20 mm	m	4,0400		4,0400	0,00	0,00	
66.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	9,4072		9,4072	0,00	0,00	
67.	papier ścierny	ark	1,2800		1,2800	0,00	0,00	
68.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0,5300		0,5300	0,00	0,00	
69.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,1710		0,1710	0,00	0,00	
70.	piasek do zapraw	m ³	0,0900		0,0900	0,00	0,00	
71.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,8652		0,8652	0,00	0,00	
72.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	30,0300		30,0300	0,00	0,00	
73.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	szt.	1,2900		1,2900	0,00	0,00	
74.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 800 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
75.	Pompa zatapialna KP150A1	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
76.	progi stalowe z kątowników-drzwiowe	kg	0,2352		0,2352	0,00	0,00	
77.	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe	m	1,0500		1,0500	0,00	0,00	
78.	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 100 mm	m	0,9100		0,9100	0,00	0,00	
79.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	2,2500		2,2500	0,00	0,00	
80.	przykrycie studni	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
81.	Rura PE-HD, 1,0MPa, SDR11, woda, fi 40/3,7mm	m	4,3200		4,3200	0,00	0,00	
82.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1,9200		1,9200	0,00	0,00	
83.	rury PP ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,4200		0,4200	0,00	0,00	
84.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm PN16	m	4,4000		4,4000	0,00	0,00	
85.	Siatka zgrzewana posadzkowa niepełna paleta oczko 100x100, śr.dru 2,6-2,8 mm, format 1x2 m	m ²	8,4915		8,4915	0,00	0,00	
86.	silikon	kg	0,0100		0,0100	0,00	0,00	
87.	sznur konopny smołowany	kg	0,3900		0,3900	0,00	0,00	
88.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1,6200		1,6200	0,00	0,00	
89.	taśma	m	64,7504		64,7504	0,00	0,00	
90.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt.	0,1520		0,1520	0,00	0,00	
91.	trójniki żeliwne kanalizacyjne	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
92.	tynk renowacyjny podkładowy CR 61	kg	299,8800		299,8800	0,00	0,00	
93.	tynk renowacyjny specjalistyczny CR 62	kg	402,3390		402,3390	0,00	0,00	
94.	Uchwyt do rurociągu.fi 10-15mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
95.	Uchwyt do rurociągu.fi 32-40mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
96.	Uchwyt do rurociągu.fi 32-40mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
97.	uchwyty do rur	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
98.	uchwyty do rur o śr. 100 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
99.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
100.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	5,7200		5,7200	0,00	0,00	
101.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
102.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt.	9,3000		9,3000	0,00	0,00	
103.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0134		0,0134	0,00	0,00	
104.	wapno suchogaszzone	t	0,0100		0,0100	0,00	0,00	
105.	woda	m ³	0,0683		0,0683	0,00	0,00	
106.	woda z rurociągu	m ³	0,0549		0,0549	0,00	0,00	
107.	woda z rurociągu	m ³	0,0450		0,0450	0,00	0,00	
108.	Wodomierz do wody JS 1,0-Qn=1,0m3/h	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
109.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
110.	zaprawa	m ³	0,0253		0,0253	0,00	0,00	
111.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,4610		0,4610	0,00	0,00	
112.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0,0237		0,0237	0,00	0,00	
113.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,0024		0,0024	0,00	0,00	
114.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0,0031		0,0031	0,00	0,00	
115.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
116.	Zawór kulowy czerpalny GZ/GZ fi 1/2"x3/4" Art.nr 500	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
117.	zlewy żeliwne emaliowane	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
118.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,3040		0,3040	0,00	0,00	
119.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka	m-g	1,4994	0,00	-0,00
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	1,7194	0,00	-0,00
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1500	0,00	0,00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	0,0820	0,00	0,00
5.	samochód dostawczy	m-g	1,4300	0,00	0,00
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1,6392	0,00	0,00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2159	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	6,3218	0,00	-0,00
9.	wyciąg	m-g	1,0463	0,00	0,00
10.	wyciąg	m-g	1,6080	0,00	-0,00
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4500	0,00	0,00
12.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	2,7913	0,00	-0,00
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	2,0900	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