
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45262520-2 Roboty murowe
45421150-0 Instalowanie stolarki niemetalowej
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku Miasta i Gminy w Ostrzeszowie do obowiązujących przepisów ppoż., zgodnie z opracowaną ekspertyzą
ADRES INWESTYCJI : 63-500 Ostrzeszów, ul. Zamkowa 31, dz. nr 2295/2
INWESTOR : Miasto i Gmina Ostrzeszów
ADRES INWESTORA : 63-500 Ostrzeszów, ul. Zamkowa 31
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Kaliński
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				0.00
1.1	Roboty drogowe				0.00
1.2	Roboty ziemne				0.00
1.3	Roboty montażowe				0.00
2	WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA				0.00
2.1	Roboty montażowe				0.00
2.2	Roboty budowlane pomocnicze				0.00
2.2.1	Roboty murowe				0.00
2.2.2	Okładziny z płyt G-K				0.00
2.2.3	Roboty tynkowe				0.00
2.2.4	Okładzina ścienna				0.00
2.2.5	Roboty malarskie				0.00
2.2.6	Roboty elektryczne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1	45233200-1		Roboty drogowe			
1		ST-1	Wykop i ponowne posadzenie krzewu ozdobnego 1szt., zdjęcie i odtworzenie nawierzchni gysu na geowłókninie przed budynkiem - ok. 3m ² - podczas robót związanych z budową przyłącza - materiał z odzysku	kpl.		
d.1.1	kalk. własna		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR 2-31	ST-1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	0805-03		5.0*2.0	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
3	KNR 2-31	ST-1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.1	0803-03		2.50*2.0	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
4	KNR 2-31	ST-1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.1	0803-04		Krotność = 5 poz.3	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
5	KNNR 6	ST-1	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.1	0101-04		10+5	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
6	KNNR 6	ST-1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.1	0103-01		poz.5	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
7	KNNR 6	ST-1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.1	0104-01		poz.6	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
8	KNNR 6	ST-1	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.1.1	0105-06		poz.9	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
9	KNNR 6	ST-1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m ²		
d.1.1	0502-03		poz.2	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
10	KNNR 6	ST-1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.1	0113-01		poz.12	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
11	KNNR 6	ST-1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.1	0113-05		poz.12	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
12	KNNR 6	ST-1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.1	0308-01		poz.3	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
13	KNNR 6	ST-1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.1	0309-02		poz.12	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
14	KNR 4-01	ST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-09		5*(0.08+0.15)	m ³	1.150	
					RAZEM	1.150
15	KNR 4-01	ST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-10		Krotność = 9 poz.14	m ³	1.150	
					RAZEM	1.150
16	kalk. własna	ST-1	Utylizacja gruzu asfaltowego	t		
d.1.1			poz.14*1.5	t	1.725	
					RAZEM	1.725

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.1.1 kalk. własna	ST-1	Koszty zajęcia pasa ruchu drogowego	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	45111200-0		Roboty ziemne			
18	d.1.2 KNNR 1 0111-01	ST-2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			19/1000	km	0.019	
					RAZEM	0.019
19	d.1.2 KNNR 1 0212-01	ST-2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II - wykonie komory startowej (2.50*2.0*1.60)	m ³		
				m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
20	d.1.2 KNNR 1 0305-01	ST-2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - wykonie komory odbiorczej (2.50*2.0*1.50)	m ³		
				m ³	7.500	
					RAZEM	7.500
21	d.1.2 KNNR 1 0305-05	ST-2	Wykopy liniowe lub jamiste o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości (2.50*2.50*0.10)	m ³		
				m ³	0.625	
					RAZEM	0.625
22	d.1.2 KNNR 4 1206-02 analogia	ST-2	Przewiert sterowany o długości do 20 m rurą PEHD Dz110 mm w gruntach kat.III-IV	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
23	d.1.2 KNNR 1 0307-03	ST-2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku rura dz63 0.90*1.60*2.50	m ³		
				m ³	3.600	
					RAZEM	3.600
24	d.1.2 KNNR 1 0312-01 analogia	ST-2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m - umocnienie typu box 2*(1.60*(5.0+2.50+2.50+2.0))	m ²		
				m ²	38.400	
					RAZEM	38.400
25	d.1.2 KNNR 4 1411-02	ST-2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 0.90*0.15*5.0	m ³		
				m ³	0.675	
					RAZEM	0.675
26	d.1.2 KNNR 4 1411-02 analogia	ST-2	Obsypka technologiczna rurociągu z materiałów sypkich grub. 15 cm ponad wierzch rury (0.90*0.263*5.0-0.003*5.0)	m ³		
				m ³	1.169	
					RAZEM	1.169
27	d.1.2 KNR 2-19 0219-01 analogia	ST-2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
28	d.1.2 KNNR 1 0214-04 analogia	ST-2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - wymiana gruntu piasek wsp. 1,22m ³ /1m ³ rura dz63 poz.19	m ³		
				m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
29	d.1.2 KNNR 1 0318-03 analogia	ST-2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - wymiana gruntu piasek wsp. 1,22m ³ /1m ³ (poz.20+poz.21+poz.23)-(poz.25+poz.26+0.001*5.0)	m ³		
				m ³	9.876	
					RAZEM	9.876
30	d.1.2 KNNR 1 0408-01	ST-2	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi poz.29	m ³		
				m ³	9.876	
					RAZEM	9.876

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.2	KNNR 1 0208-02	ST-2	Transportu piasku samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów - wraz z kosztami składowania na wysypisku Krotność = 9 rura dz63 (poz.19+poz.20+poz.21+poz.23)	m ³ m ³	 19.725	
					RAZEM	19.725
32 d.1.2	kalk. własna	ST-2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - przyłącze wodociągowe	pkt pkt	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.3	45231300-8		Roboty montażowe			
33 d.1.3	KNNR 4 1209-01 analogia	ST-3	Przeciąganie rurociągów przewodowych PEHD Dz63 mm w rurach ochronnych	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
34 d.1.3	KNNR 4 1009-01	ST-3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
35 d.1.3	KNNR 4 1702-04 analogia	ST-3	Opaska HAWLE do nawiercania rur żeliwnych HACOM wielkość fi200/2", nr katalog. 3350	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.1.3	KNNR 4 1113-01 analogia	ST-3	Zasuwa kombinacyjna do wody HAWLE do nawiercania ISO, PN16, wielkość DN 1 cal, gwint zewnętrzny 2", gwint wewnętrzny 1 1/2", nr katalog. 2681	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.1.3	KNNR 4 1114-01 analogia	ST-3	Złączka HAWLE przyłączeniowa ISO do zasuw kombinacyjnej, wielkość 1 1/2"/63, nr katalog. 6221F	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.1.3	KNNR 2-19 0216-06 analogia	ST-3	Przejścia wodociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom. 63 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 100 mm	przej. przej.	 1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.1.3	KNNR 4 0112-06	ST-3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.1.3	KNNR 4 0116-04 analogia	ST-3	Przejście PE/STAL woda 63/50	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.1.3	KNNR 4 1606-01	ST-3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0.100	
					RAZEM	0.100
42 d.1.3	KNNR 4 1612-01	ST-3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m odc.2 00m	 0.100	
					RAZEM	0.100
43 d.1.3	KNNR 4 1611-01	ST-3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m odc.2 00m	 0.100	
					RAZEM	0.100
2			WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA			
2.1	45332200-5		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2.1	KNNR 4 0107-04	ST-4	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w instalacjach hydrantowych 89.4	m m	 89.400	 89.400
					RAZEM	89.400
45 d.2.1	KNNR 4 0130-05	ST-4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
46 d.2.1	KNNR 4 0140-05	ST-4	Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe JS 16 MASTER+ DN40 mm + konsola 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
47 d.2.1	KNNR 0-35 0132-05	ST-4	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; zawór antyskażeniowy typ EA 291 NF DN40 mm prod. Danfoss 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
48 d.2.1	KNNR 4 0122-03	ST-4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
49 d.2.1	KNNR 4 0142-02	ST-4	Szafka hydrantowa z wężem półsztywnym o dł. 30 mb i miejscem na gaśnicę np. typ HW-25-20/30 prod. GRAS 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
50 d.2.1	KNNR 4 0138-03	ST-4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
51 d.2.1	KNNR 4 0115-03	ST-4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
52 d.2.1	KNNR 4 0128-02	ST-4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.44	m m	 89.400	 89.400
					RAZEM	89.400
53 d.2.1	KNNR 4 0126-04	ST-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 poz.52	m prób. m	 89.400	 1.000 89.400
					RAZEM	89.400
54 d.2.1	kalk. własna	ST-4	Pomiar wydatków i ciśnienia hydrantów 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
55 d.2.1	KNNR 0-34 0104-04	ST-4	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm poz.44	m m	 89.400	 89.400
					RAZEM	89.400
2.2			Roboty budowlane pomocnicze			
2.2.1	45262520-2		Roboty murowe			
56 d.2.2.1	kalk. własna	ST-5	Zabezpieczenie miejsca pracy kotarami wygradzającymi w celu uniknięcia wydstawiania się pułów i kurzu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
57 d.2.2.1	KNNR 4-01 0333-21	ST-5	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
58 d.2.2.1	kalk. własna	ST-5	Przejścia p.poż przez ściany i stropy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
59 d.2.2.1	kalk. własna	ST-5	Odtworzenie nawierzchni posadzki po przejściu przez strop rurą DN40 mm 2*4	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2.2.1	KNR 4-01 0330-08	ST-5	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.10*0.90)*8	m ² m ²	 7.920	 7.920
61 d.2.2.1	KNR 4-01 0336-03	ST-5	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.50*8	m m	 4.000	 4.000
62 d.2.2.1	KNR 4-01 0326-01	ST-5	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 0.50*8	m m	 4.000	 4.000
63 d.2.2.1	KNR 4-01 0106-04	ST-5	Usunięcie z budynku gruzu poz.60*0.30+poz.61*0.14*0.14	m ³ m ³	 2.454	 2.454
64 d.2.2.1	KNR 4-01 0108-09	ST-5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.63	m ³ m ³	 2.454	 2.454
65 d.2.2.1	KNR 4-01 0108-10	ST-5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.64	m ³ m ³	 2.454	 2.454
66 d.2.2.1	kalk. własna	ST-5	Utylizacja gruzu poz.64*1.5	t t	 3.681	 3.681
2.2.2 45421150-0			Okładziny z płyt G-K			
67 d.2.2.2	KNR AT-43 0104-02	ST-6	Okładziny ścienna z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) 6*(3.50*1.50)	m ² m ²	 31.500	 31.500
2.2.3 45410000-4			Roboty tynkowe			
68 d.2.2.3	KNR 4-01 0709-06	ST-7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 2*4	szt. szt.	 8.000	 8.000
69 d.2.2.3	NNRNKB 202 1134-02	ST-7	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe poz.70	m ² m ²	 11.840	 11.840
70 d.2.2.3	KNR 2-02 0815-04	ST-7	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - miejsca przebić, wykuć i bruzd 8*(1.10*0.80)+8*(0.40*0.50)+4*0.80	m ² m ²	 11.840	 11.840
71 d.2.2.3	KNR 2-02 0815-02	ST-7	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.67	m ² m ²	 31.500	 31.500
2.2.4 45431000-7			Okładzina ścienna			
72 d.2.2.4	KNR AT-22 0101-02	ST-8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (2.50*0.90)*3	m ² m ²	 6.750	 6.750
73 d.2.2.4	KNR AT-22 0204-05	ST-8	Okładziny ścienna z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach - dostosować wymiarowo i kolorystycznie do istniejących płytek w sanitariatach poz.72	m ² m ²	 6.750	 6.750
74 d.2.2.4	KNR AT-23 0103-05	ST-8	Szlifowanie krawędzi płytek - narożniki (3*2.0)*2	m m	 12.000	 12.000
2.2.5 45442100-8			Roboty malarskie			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.2.2.5	NNRNKB 202 1134-02	ST-9	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (poz.70+poz.71)-poz.72+8*5.0	m ² m ²	 76.590	 76.590
					RAZEM	76.590
76 d.2.2.5	KNNR 2 1401-05	ST-9	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania poz.75	m ² m ²	 76.590	 76.590
					RAZEM	76.590
77 d.2.2.5	KNR 2-02 0825-03 analogia	ST-9	Wyprawy tynkarskie na ścianach - nałożenie wyprawy z marmolitu - kolorystykę dobrać do istniejącej lamperii 3*1.60*3.50	m ² m ²	 16.800	 16.800
					RAZEM	16.800
2.2.6	45310000-3		Roboty elektryczne			
78 d.2.2.6	kalk. własna	ST-10	Przeniesienie łącznika oświetlenia i podgrzewacza wody w pomieszczeniach sanitarnych 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	roboty instalacji sanitarnych	r-g	649.0928	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cegła budowlana pełna	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
2.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	285.3600		285.3600	0.00	0.00	
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0232		0.0232	0.00	0.00	
4.	emulsja gruntująca głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże	kg	1.6875		1.6875	0.00	0.00	
5.	farba lateksowa	dm ³	22.1422		22.1422	0.00	0.00	
6.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	76.8500		76.8500	0.00	0.00	
7.	gips budowlany zwykły	kg	49.2600		49.2600	0.00	0.00	
8.	inwentaryzacja geodezyjna - instalacja wodociągowa	pkt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	klej Thermaflex 474 A/C	dm ³	1.3052		1.3052	0.00	0.00	
10.	kołki rozporowe	szt.	50.4000		50.4000	0.00	0.00	
11.	kołnierz WGC DN100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	konsola do wodomierza	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	konsola wodomierzowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	koszt utylizacji gruzu	t	5.4060		5.4060	0.00	0.00	
15.	koszty zajęcia pasa ruchu drogowego	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
17.	łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 25mm	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
18.	łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm	szt	65.4740		65.4740	0.00	0.00	
19.	manszeta 50/100	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
20.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	8.1900		8.1900	0.00	0.00	
21.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Fin Mix	kg	3.4650		3.4650	0.00	0.00	
22.	materiał na odtworzenie nawierzchni posadzki	kpl	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
23.	materiały instalacyjne	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
24.	miel kamienno	t	0.0715		0.0715	0.00	0.00	
25.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	1.0075		1.0075	0.00	0.00	
26.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	1.8636		1.8636	0.00	0.00	
27.	opaska HAWLE do nawiercania rur żelaznych HACOM wielkość fi200/2", nr katalog. 3350	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
28.	otuliny Thermaflex A/C gr. 9 mm - rur dn40 mm	m	98.3400		98.3400	0.00	0.00	
29.	piasek	m ³	24.3007		24.3007	0.00	0.00	
30.	piasek do zapraw	m ³	0.1144		0.1144	0.00	0.00	
31.	piasek na obsypkę	m ³	1.4262		1.4262	0.00	0.00	
32.	piasek na podsypkę	m ³	0.8235		0.8235	0.00	0.00	
33.	piasek uszlachetniony	m ³	0.8180		0.8180	0.00	0.00	
34.	plazy typu „BR-15”	szt.	11.2000		11.2000	0.00	0.00	
35.	płytki okładzinowe ściennie	m ²	7.0875		7.0875	0.00	0.00	
36.	płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR typ A (GKB) gr. 12,5 mm	m ²	32.4450		32.4450	0.00	0.00	
37.	podchloryn sodowy	kg	0.0500		0.0500	0.00	0.00	
38.	półśrubunki DN40 mm (1 i 1/2")	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
39.	preparat gruntujący	dm ³	2.6048		2.6048	0.00	0.00	
40.	preparat gruntujący	dm ³	16.8498		16.8498	0.00	0.00	
41.	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL	m	65.5200		65.5200	0.00	0.00	
42.	profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL	m	26.4600		26.4600	0.00	0.00	
43.	przejścia p.poż przez ściany i stropy (materiał)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	przejście PE/STAL woda 63/50	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
45.	rura PEHD 100, DN 110x10,10, SDR 11	m	14.2800		14.2800	0.00	0.00	
46.	rura PEHD 100, DN 63x3,8, SDR 17	m	20.4600		20.4600	0.00	0.00	
47.	rura stal. śr. podwój. oc. TWT-2, fi 40 mm	m	91.1880		91.1880	0.00	0.00	
48.	rura z/szwem ocynk. fi 15mm	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
49.	rura z/szwem ocynk. fi 50mm	m	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
50.	skrzynka uliczna HAWLE teleskopowa do zasuw do wody, nr katalog.1850	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
51.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0021		0.0021	0.00	0.00	
52.	sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolor	kg	2.9700		2.9700	0.00	0.00	
53.	szafka hydrantowa z węzłem półsztywnym o dł. 30 mb i miejscem na gaśnicę np. typ HW-25-20/30 prod. GRAS	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
54.	taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką z folii aluminiowej	m	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
55.	taśma spoinowa RIGIPS	m	46.3050		46.3050	0.00	0.00	
56.	taśma Thermatape A/C 3x50 mm	m	8.6897		8.6897	0.00	0.00	
57.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	m	36.5400		36.5400	0.00	0.00	
58.	tłuczeń kamienny	t	2.6500		2.6500	0.00	0.00	
59.	trzcień HAWLE teleskopowy do zasuw, L=1,3-1,8 m, nr katalog. 9601	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
60.	tynek mozaikowy (marmolit)	kg	70.5600		70.5600	0.00	0.00	
61.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
62.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm	szt.	41.5480		41.5480	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	
63.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00		
64.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	409.5000		409.5000	0.00	0.00		
65.	woda z rurociągów	m ³	2.2265		2.2265	0.00	0.00		
66.	wodomierz skrzydełkowy typ JS 16 MASTER+, DN40 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		
67.	zaprawa klejowa wysokoelastyczna	kg	28.0800		28.0800	0.00	0.00		
68.	zasuwa kombinacyjna do wody HAWLE do nawiercania ISO, PN16, wielkość DN 1 cal, gwint zewnętrzny 2", gwint wewnętrzny 1 1/2", nr katalog. 2681	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		
69.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00		
70.	zawór antyskażeniowy typ EA 291 NF, DN40 mm prod. Danfoss	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		
71.	zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00		
72.	zawór kul.gwint.równoprz. fi40mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		
73.	zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00		
74.	złączka HAWLE przyłączeniowa ISO do zasuw kombinacyjnej, wielkość 1 1/2"/63, nr katalog. 6221F	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		
75.	materiały pomocnicze	zł					0.00		
RAZEM									

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowłrczy	m-g	0.5900	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.2800	0.00	0.00
3.	kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	0.3968	0.00	0.00
4.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	22.8200	0.00	0.00
5.	mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	1.1827	0.00	0.00
6.	obudowa wykopu typu box	m-g	2.6803	0.00	0.00
7.	prościarka do rur PE	m-g	0.2125	0.00	0.00
8.	rozkład.mas bitum.3.5m (2)	m-g	0.0715	0.00	0.00
9.	równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.0280	0.00	0.00
10.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.5058	0.00	0.00
11.	samochód samowład.5-10t (1)	m-g	3.7280	0.00	0.00
12.	samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0.2445	0.00	0.00
13.	samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5.4146	0.00	0.00
14.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.0870	0.00	0.00
15.	spsych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.0936	0.00	0.00
16.	ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	2.8568	0.00	0.00
17.	walec stat.samoj.ogum 10t (1)	m-g	0.0715	0.00	0.00
18.	walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.4060	0.00	0.00
19.	walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0.1410	0.00	0.00
20.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.2595	0.00	0.00
21.	wciągarka mech.elektr.1,6-3,2t	m-g	4.3400	0.00	0.00
22.	wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	1.3000	0.00	0.00
23.	wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	22.8200	0.00	0.00
24.	wyciąg jednomasz. elektr.0.5t	m-g	1.5532	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł