

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany budowy sieci wodociągowej wraz z przepięciem istniejących przyłączy w ul. Skalnej,
ul. Skarżyckiej, ul. Turystycznej w miejscowości Morsko, gmina Włodowice.
ADRES INWESTYCJI : Ul. Skalna, Morsko, gmina Włodowice
INWESTOR : Gmina Włodowice Komunalny Zakład Budżetowy we Włodowicach
ADRES INWESTORA : Ul. Krakowska 28, 42-421 Włodowice
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jolanta Perak
DATA OPRACOWANIA : 08.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa					
1		Sieć wodociągowa ul.Skalna			
1.1		Roboty ziemne i budowlane			
1	KNR 2-01 d.1.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (171*2.01+5.4*1.97)*0.9*0.2	m ³ m ³	63.783	63.783
2	KNNR 1 d.1.1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (171*2.01+5.4*1.97)*0.9*0.8	m ³ m ³	255.131	255.131
3	KNR 2-01 d.1.1 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V (171*2.01+5.4*1.97)*0.9*0.2	m ³ m ³	63.783	63.783
4	KNNR 1 d.1.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (transport ziemi uprzednio zmagazynowanej) (63.783+255.131)-(31.752+17.91+0.188+47.628+63.822)	m ³ m ³	157.614	157.614
5	KNNR 1 d.1.1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.25cm kategorii III-IV 157.614	m ³ m ³	157.614	157.614
6	KNNR 1 d.1.1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - wykopy o szerokości 1m, umocnienie pełne, głębokość do 3m, grunt kat. I-IV (171*2.01+5.4*1.97)*2	m ² m ²	708.696	708.696
7	KNNR 1 d.1.1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 10 km Krotność = 9 31.752+17.91+0.188+47.628+63.822+3.14*9*0.25*0.25/4+3.14*8*0.1*0.1/4	m ³ m ³	161.804	161.804
8	kalk. własna d.1.1	Utylizacja nadmiaru ziemi /podsypka, obsypka, nadsypka, objętość rur/ 31.752+17.91+0.188+47.628+63.822+3.14*9*0.25*0.25/4+3.14*8*0.1*0.1/4	m ³ m ³	161.804	161.804
9	KNR 2-19 d.1.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi z tworzywa sztucznego 171+5.4	m m	176.400	176.400
10	kalk. własna d.1.1	Wykonanie komór startowych i odbiorczych dla przewiertów sterowanych grunt kat. III-IV 4	kpl kpl	4.000	4.000
11	KNNR 4 d.1.1 1206-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 9	m m	9.000	9.000
12	KNNR 11 d.1.1 0402-02 analogia	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV 8	m m	8.000	8.000
1.2		Orurowanie			
13	KNNR 4 d.1.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod rury (171+5.4)*0.9*0.2	m ³ m ³	31.752	31.752
14	KNNR 4 d.1.2 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 13 cm - obsypka 171*0.9*0.13-3.14*171*0.125*0.125/4	m ³ m ³	17.910	17.910
15	KNNR 4 d.1.2 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 4 cm - obsypka 5.4*0.9*0.04-3.14*5.4*0.04*0.04/4	m ³ m ³	0.188	0.188
16	KNNR 4 d.1.2 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - zasypka (171+5.4)*0.9*0.3	m ³ m ³	47.628	47.628

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1.2 kalk. własna	Piasek pod wymianę gruntu (założono 20% gruntu do wymiany) $((171+5.4)*2.01*0.9)*0.2$	m ³ m ³	RAZEM 63.822	47.628 63.822
18	d.1.2 KNNR 4 1009-05 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 180.5	m m	180.500	180.500
19	d.1.2 KNNR 4 1011-05 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - łuk PE 45st o śr.zewnętrznej 125 mm 8	złącz. złącz.	8.000	8.000
20	d.1.2 KNNR 4 1011-05 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - łuk PE 15st o śr.zewnętrznej 125 mm 2	złącz. złącz.	2.000	2.000
21	d.1.2 KNNR 4 1011-05 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - mufa PE o śr.zewnętrznej 125 mm 10	złącz. złącz.	10.000	10.000
22	d.1.2 KNNR 11 0307-01 analogia	Przylączca wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 13.5	m m	13.500	13.500
23	d.1.2 KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 100/100 mm 1	szt szt	1.000	1.000
24	d.1.2 KNNR 4 1014-03 analogia	Kołnierze z króćcem PE do zgrzewania 125/100 mm 6	szt szt	6.000	6.000
25	d.1.2 KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - redukcja 100/80 mm 1	szt szt	1.000	1.000
26	d.1.2 KNNR 4 1702-02 analogia	Nawiertka wodociągowa zgrzewana elektrooporowo z zasuwą 125/40 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
27	d.1.2 KNNR 4 1105-03 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
28	d.1.2 KNNR 4 1119-01 analogia	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	1.000	1.000
29	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż płóz i manszet do rury ochronnej stalowej DN250 mm 1	kpl kpl	1.000	1.000
30	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż płóz i manszet do rury ochronnej stalowej DN100 mm 1	kpl kpl	1.000	1.000
31	d.1.2 kalk. własna	Bloki oporowe 2	szt szt	2.000	2.000
32	d.1.2 kalk. własna	Tabliczka znacznikowa zasuwa/hydrant 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 125 mm 0.9	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.900	
				RAZEM	0.900
34 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.06675	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.067	
				RAZEM	0.067
35 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, rurociąg o średnicy do 150mm 180.5+13.35	m m	 193.850	
				RAZEM	193.850
36 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne AROT o śr. nom. 50 mm 1.6*2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
37 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociąg o średnicy nominalnej do 150mm 180.5+13.35	m m	 193.850	
				RAZEM	193.850
1.3		Rozbiórka oraz odtworzenie			
38 d.1.3	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - warstwa profilująca i ścieralna (35.2+11.2)*1.2	m ² m ²	 55.680	
				RAZEM	55.680
39 d.1.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - warstwa profilująca i ścieralna Krotność = 5 (35.2+11.2)*1.2	m ² m ²	 55.680	
				RAZEM	55.680
40 d.1.3	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 7 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego (35.2+11.2)*1.2	m ² m ²	 55.680	
				RAZEM	55.680
41 d.1.3	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego o grubości 15 cm (35.2+11.2)*1.2	m ² m ²	 55.680	
				RAZEM	55.680
42 d.1.3	KNR 2-31 0802-06 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 (35.2+11.2)*1.2	m ² m ²	 55.680	
				RAZEM	55.680
43 d.1.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (35.2+11.2)*1.2	m ² m ²	 55.680	
				RAZEM	55.680
44 d.1.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 (35.2+11.2)*1.2	m ² m ²	 55.680	
				RAZEM	55.680
45 d.1.3	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (35.2+11.2)*1.2	m ² m ²	 55.680	
				RAZEM	55.680
46 d.1.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² (35.2+11.2)*1.2	m ² m ²	 55.680	
				RAZEM	55.680
47 d.1.3	KNR 2-31 0308-01 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 7 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego (35.2+11.2)*1.2	m ² m ²	 55.680	
				RAZEM	55.680
48 d.1.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa profilująca i ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (35.2+11.2)*1.2	m ² m ²	 55.680	
				RAZEM	55.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa profilująca i ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 5 $(35.2+11.2)*1.2$	m ² m ²	 55.680	 55.680
				RAZEM	55.680
50 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² $(35.2+11.2)*1.2$	m ² m ²	 55.680	 55.680
				RAZEM	55.680
51 d.1.3	KNNR 1 0202-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odwóz materiału z rozbiórki jezdni $(35.2+11.2)*1.2*(0.03+0.02)+(35.2+11.2)*1.2*0.07+(35.2+11.2)*1.2*(0.15+0.05)$	m ³ m ³	 17.818	 17.818
				RAZEM	17.818
52 d.1.3	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowniczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 10 km Krotność = 9 17.818	m ³ m ³	 17.818	 17.818
				RAZEM	17.818
53 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja odpadów z rozbiórki jezdni 17.818	m ³ m ³	 17.818	 17.818
				RAZEM	17.818
1.4		Roboty dodatkowe			
54 d.1.4	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
55 d.1.4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
56 d.1.4	KNR 2-25 0420-02	Znaki drogowe podświetlane - budowa 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
57 d.1.4	KNR 2-25 0420-04	Znaki drogowe podświetlane - rozebranie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
58 d.1.4	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59 d.1.4	kalk. własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
60 d.1.4	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	monterzy gr.II	r-g	1.3309	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	593.1097	0.00	0.00
3.	robotnicy	r-g	817.7294	0.00	0.00
4.	robotnicy gr.II	r-g	31.6596	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0145		0.0145	0.00	0.00					
2.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III gr.50-63mm	m ³	0.7441		0.7441	0.00	0.00					
3.	bloki oporowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	deski pomalowane farba białą i czerną	m ³	0.1680		0.1680	0.00	0.00					
5.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.6378		0.6378	0.00	0.00					
6.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt	126.0000		126.0000	0.00	0.00					
7.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0.0724		0.0724	0.00	0.00					
8.	folia aluminiowa	kg	1.2600		1.2600	0.00	0.00					
9.	hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	kłamy ciesielskie	kg	91.0389		91.0389	0.00	0.00					
11.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	kołnierze z króćcem PE do zgrzewania 125/100 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
13.	kołnierze zaślepiające o śr. 125 mm	szt.	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
14.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0.0134		0.0134	0.00	0.00					
15.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0278		0.0278	0.00	0.00					
16.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0242		0.0242	0.00	0.00					
17.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzone	szt.	0.0900		0.0900	0.00	0.00					
18.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzone	szt	0.0067		0.0067	0.00	0.00					
19.	kruszywo łamane stabilizowane	m ³	13.6694		13.6694	0.00	0.00					
20.	kształtki PE o śr. zewn. 40 mm	szt.	1.4580		1.4580	0.00	0.00					
21.	łuk PE 15st o śr.zewnętrznej 125 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	łuk PE 45st o śr.zewnętrznej 125 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
23.	manszety	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	manszety'	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	mieszanka betonowa	m ³	6.7818		6.7818	0.00	0.00					
26.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	11.3587		11.3587	0.00	0.00					
27.	mufa PE o śr.zewnętrznej 125 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
28.	nawiertka wodociągowa zgrzewana elektrooporowo z zasuwą 125/40 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
29.	obsługa geodezyjna	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32.	opłata za zajęcie pasa drogowego	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	pale szalunkowe stalowe	t	0.4819		0.4819	0.00	0.00					
34.	papa smołowa izolacyjna	m ²	0.7795		0.7795	0.00	0.00					
35.	piasek	m ³	214.4376		214.4376	0.00	0.00					
36.	płyzy	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
37.	płyzy'	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m ²	1.3920		1.3920	0.00	0.00					
39.	podchloryn sodowy	kg	0.4846		0.4846	0.00	0.00					
40.	projekt organizacji ruchu	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	redukcja żeliwna 100/80 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	rury do wody PE o śr. zewn. 40 mm	m	14.4450		14.4450	0.00	0.00					
43.	rury ochronne AROT o śr. nom. 50 mm	m	3.2960		3.2960	0.00	0.00					
44.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.4505		1.4505	0.00	0.00					
45.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1.4539		1.4539	0.00	0.00					
46.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.250mm	m	9.1800		9.1800	0.00	0.00					
47.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. 100 mm	m	8.4000		8.4000	0.00	0.00					
48.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 125 mm	m	184.1100		184.1100	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
49.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
51.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
52.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.2070		0.2070	0.00	0.00					
53.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	5.0319		5.0319	0.00	0.00					
54.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700		1.5700	0.00	0.00					
55.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	12.9200		12.9200	0.00	0.00					
56.	tabliczka znacznikowa	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
57.	taśma ostrzegawcza z metalową wkładką	m	52.9200		52.9200	0.00	0.00					
58.	trójnik żeliwny kołnierzy 100/100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
59.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
60.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.0134		0.0134	0.00	0.00					
61.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
62.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
63.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
64.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
65.	utyliczacja nadmiaru ziemi	m ³	161.8040		161.8040	0.00	0.00					
66.	utyliczacja odpadów z rozbioru jezdni	m ³	17.8180		17.8180	0.00	0.00					
67.	woda	m ³	15.1285		15.1285	0.00	0.00					
68.	woda z rurociągu	m ³	7.2512		7.2512	0.00	0.00					
69.	wykonanie komór startowych i odbiorczych dla przewiertów sterowanych grunt kat. III-IV	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
70.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
71.	zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
72.	znaki drogowe podświetlane	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
73.	żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800	0.00	0.00					
74.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
75.	Materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy	m-g	8.8000	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	5.2000	0.00	0.00
3.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	5.8663	0.00	0.00
4.	koparka 0.15 m3	m-g	1.8531	0.00	0.00
5.	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	10.4656	0.00	0.00
6.	koparka przedsiębierna 0,6m3	m-g	8.9806	0.00	0.00
7.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	19.8700	0.00	0.00
8.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.1600	0.00	0.00
9.	przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	0.6300	0.00	0.00
10.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.8463	0.00	0.00
11.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1448	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.6250	0.00	0.00
13.	samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1.7255	0.00	0.00
14.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	21.6862	0.00	0.00
15.	samochód samowyladowczy 5t	m-g	118.6759	0.00	0.00
16.	samochód skrzyniowy	m-g	5.2957	0.00	0.00
17.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.1600	0.00	0.00
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0400	0.00	0.00
19.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0.1114	0.00	0.00
20.	spawarka	m-g	14.6700	0.00	0.00
21.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.2000	0.00	0.00
22.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	18.4971	0.00	0.00
23.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	16.7040	0.00	0.00
24.	spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	6.9665	0.00	0.00
25.	środek transportowy	m-g	0.0320	0.00	0.00
26.	ubijak spalinowy 200kg	m-g	21.7507	0.00	0.00
27.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.8597	0.00	0.00
28.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.8463	0.00	0.00
29.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	2.8397	0.00	0.00
30.	wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	5.2000	0.00	0.00
31.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	14.6700	0.00	0.00
32.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	109.1237	0.00	0.00
33.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	8.8000	0.00	0.00
34.	żuraw samochodowy	m-g	6.6424	0.00	0.00
35.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5.3600	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł