

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA ROBÓT BUDOWLANYCH : Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Biała Pierwsza i Biała-Kopiec w Gminie Biała - ZLEWNIA T13 - kanał tłoczny
LOKALIZACJA : Biała Pierwsza i Biała-Kopiec w Gminie Biała
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : Gmina Biała
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Biała Druga 4b, 98-350 Biała
BRANŻA : SANITARNA

OPRACOWAŁ KOSZTORYS : mgr inż. Jolanta Perak
DATA OPRACOWANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO : 12.2023r.

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ WERYFIKACJĘ

DATA WERYFIKACJI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA SANITARNA					
1		Kanał tłoczny			
1.1		Roboty ziemne (Uwaga: rozbiórkę i odtworzenie terenu ujęto w kosztorysie dotyczącym kanału grawitacyjnego)			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 281.3/1000	km km	0.281	
				RAZEM	0.281
2 d.1.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km gruntu kategorii III (279.9*1.66+1.4*2.06)*0.9*0.2+2.5*2.5*(2.15+2.95)*0.8+3.3*3.3*7.72*0.8	m ³ m ³	176.910	
				RAZEM	176.910
3 d.1.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km (279.9*1.66+1.4*2.06)*0.9*0.8	m ³ m ³	336.613	
				RAZEM	336.613
4 d.1.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III /wykopy pod studnie/ 2.5*2.5*(2.15+2.95)*0.8	m ³ m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
5 d.1.1	KNNR 1 0212-06 analogia	Wykopy jamiste o głęb.do 8.0 m wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV 3.3*3.3*7.72*0.8	m ³ m ³	67.257	
				RAZEM	67.257
6 d.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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.samowyład. (odwóz ziemi z wykopów jamistych) 25.5+67.257	m ³ m ³	92.757	
				RAZEM	92.757
7 d.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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.samowyład. (transport ziemi uprzednio zmagazynowanej) (176.91+36.613+25.5+92.757)-((50.634+1.25+2.178+25.177+50.634+1.35)+3.14*(2.05+2.85)*1.5*1.5/4+3.14*7.37*2.3*2.3/4)	m ³ m ³	161.297	
				RAZEM	161.297
8 d.1.1	KNNR 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 161.297	m ³ m ³	161.297	
				RAZEM	161.297
9 d.1.1	KNNR 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 (279.9*1.66+1.4*2.06)*2	m ² m ²	935.036	
				RAZEM	935.036
10 d.1.1	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 2.5*(2.15+2.95)*2	m ² m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
11 d.1.1	KNNR 1 0314-03 analogia	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 9.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 3.3*7.72*2	m ² m ²	50.952	
				RAZEM	50.952
12 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 5 km Krotność = 4 (50.634+1.25+2.178+25.177+50.634+1.35)+3.14*(2.05+2.85)*1.5*1.5/4+3.14*7.37*2.3*2.3/4	m ³ m ³	170.483	
				RAZEM	170.483
13 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja nadmiaru ziemi /podsypka, obsypka, zasypka, objętość rur, studni i tłoczni/ (50.634+1.25+2.178+25.177+50.634+1.35)+3.14*(2.05+2.85)*1.5*1.5/4+3.14*7.37*2.3*2.3/4	m ³ m ³	170.483	
				RAZEM	170.483
14 d.1.1	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15 d.1.1	kalk. własna	Pompowanie wody agegatem pompowym do zestawu igłofiltrów 50	godz. godz.	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Roboty montażowe			
16 d.1.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod rury 281.3*0.9*0.2	m ³ m ³	 50.634	 50.634
17 d.1.2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod studnie 2.5*2.5*0.1*2	m ³ m ³	 1.250	 1.250
18 d.1.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod tłocznie 3.3*3.3*0.2	m ³ m ³	 2.178	 2.178
19 d.1.2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 11 cm - obsypka rury o śr. 110 mm 281.3*0.9*0.11-3.14*281.3*0.11*0.11/4	m ³ m ³	 25.177	 25.177
20 d.1.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypka 281.3*0.9*0.2	m ³ m ³	 50.634	 50.634
21 d.1.2	KNNR 4 1410-03 analogia	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - wylewka z chudego betonu pod tłocznię 3*3*0.15	m ³ m ³	 1.350	 1.350
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04 analogia	Montaż kanału tłocznego z rur polietylenowych PE100 SDR17 DN110/6,6 mm 281.3	m m	 281.300	 281.300
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 23	złącz. złącz.	 23.000	 23.000
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano PE100 90st. o śr.110 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano PE100 15st. o śr.110 mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (włazy żelwne 2 szt.) 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.000	 -3.000
28 d.1.2	KNNR 4 1014-04 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - trójnik żeliwny DN150/150 mm zamknięty dekle 2	szt szt	 2.000	 2.000
29 d.1.2	KNNR 4 1014-04 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - kształtka FFR DN150/25 mm 2*2	szt szt	 4.000	 4.000
30 d.1.2	KNNR 4 1014-03 analogia	Kołnierz specjalny DN125/110 mm 2*2	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNNR 4 1014-03 analogia	Prostka dwukołnierzowa DN125mm L=800 mm	szt		
		2*2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1.2	kalk. własna	Dostawa, montaż i rozruch tłoczni DN2000 mm (tłocznia z zabezpieczeniem przeciwwyporowym) Uwaga: Montaż zbiornika tłoczni po stronie wykonawcy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.2	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 110 mm	m		
		281.3	m	281.300	
				RAZEM	281.300
34 d.1.2	kalk. własna	Inspekcja TV kanału	m		
		281.3	m	281.300	
				RAZEM	281.300
35 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne dwudzielne o śr. nom. 110 mm	m		
		3*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		Ogrodzenie tłoczni			
36 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniowymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykopy pod betonowe fundamenty ogrodzenia 0.32*0.32*1*10	m ³		
			m ³	1.024	
				RAZEM	1.024
37 d.1.3	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV 0.32*0.32*1*10	m ³		
			m ³	1.024	
				RAZEM	1.024
38 d.1.3	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe	m ³		
		0.3*0.3*1*10	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
39 d.1.3	KNR 2-23 0404-03 analogia	Brama wjazdowa - ruchome dwa skrzydła L= 3,0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.3	KNR-W 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wys. 1,8 m na prefabrykacie betonowym, na słupkach stalowych z profili słupowych 50x50x5 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w stopach betonowych 6.1+4.7+4+3.4-3	m		
			m	15.200	
				RAZEM	15.200
1.4		Nawierzchnia z kostki - teren tłoczni			
41 d.1.4	KNNR 1 0412-02	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku średnioziarnistego gr. 25 cm	m ³		
		18.5*(3.14*0.25*(3.14*0.25*2.3*2.3/4+3.14*0.25*1.5*1.54))	m ³	1.773	
				RAZEM	1.773
42 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 18.5-(3.14*1.15*1.15+3.14*0.75*0.7)	m ²		
			m ²	12.699	
				RAZEM	12.699
43 d.1.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 18.5-(3.14*1.15*1.15+3.14*0.75*0.7)	m ²		
			m ²	12.699	
				RAZEM	12.699
44 d.1.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 18.5-(3.14*1.15*1.15+3.14*0.75*0.7)	m ²		
			m ²	12.699	
				RAZEM	12.699
45 d.1.4	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 18.5-(3.14*1.15*1.15+3.14*0.3*0.3)	m ²		
			m ²	14.065	
				RAZEM	14.065
1.5		Podjazd pod teren tłoczni			
46 d.1.5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłoczni kamiennego - warstwa górna z tłoczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m ²		
d.1.5	0204-06	1 cm grubość po zagęszczeniu			
		Krotność = 8			
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KSNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce	m		
d.1.5	0401-02	piaskowej			
		1.9+1.6	m	3.500	
				RAZEM	3.500
1.6		Roboty dodatkowe			
49	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.6	0417-01				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.6	0417-02				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1.6	0420-01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.1.6	0420-03				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1.6	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	791.4998	0.00	0.00
2.	robotnicy	r-g	1064.8537	0.00	0.00
3.	robotnicy	r-g	0.1689	0.00	0.00
4.	robotnicy gr.II	r-g	1.3956	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0005		0.0005	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	0.9818		0.9818	0.00	0.00	
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.9135		0.9135	0.00	0.00	
4.	brama wjazdowa - ruchome dwa skrzydła L= 3,0 m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0014		0.0014	0.00	0.00	
6.	cokół betonowy prefabrykowany	szt	6.0800		6.0800	0.00	0.00	
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0203		0.0203	0.00	0.00	
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0207		0.0207	0.00	0.00	
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0117		0.0117	0.00	0.00	
10.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0084		0.0084	0.00	0.00	
11.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.1680		0.1680	0.00	0.00	
12.	dostawa montaż i rozruch tłoczni DN2000 mm'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0306		0.0306	0.00	0.00	
14.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m'	m ³	0.1800		0.1800	0.00	0.00	
15.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.8415		0.8415	0.00	0.00	
16.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0054		0.0054	0.00	0.00	
17.	grodzice stalowe	t	0.4942		0.4942	0.00	0.00	
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5490		0.5490	0.00	0.00	
19.	igłofiltry (igły)	szt.	1.6000		1.6000	0.00	0.00	
20.	inspekcja TV kanału	m	281.3000		281.3000	0.00	0.00	
21.	inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	klamry ciesielskie	kg	112.7143		112.7143	0.00	0.00	
23.	kliniec kamienny	t	0.2380		0.2380	0.00	0.00	
24.	kolano PE100 15st. o śr.110 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
25.	kolano PE100 90st. o śr.110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	0.8000		0.8000	0.00	0.00	
27.	kołnierz specjalny DN125/110mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
28.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	14.4166		14.4166	0.00	0.00	
29.	krawężnik drogowy betonowy	m	3.5700		3.5700	0.00	0.00	
30.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
31.	kształtka FFR DN1501/25 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
32.	łączniki podmurówki ogrodzenia	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
33.	masa betonowa	m ³	0.0700		0.0700	0.00	0.00	
34.	miel kamienny	t	0.1449		0.1449	0.00	0.00	
35.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego'	m ³	1.3770		1.3770	0.00	0.00	
36.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.2880		1.2880	0.00	0.00	
37.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.6020		0.6020	0.00	0.00	
38.	ogrodzenie panelowe (panel, słup, obejmą)	m	15.2000		15.2000	0.00	0.00	
39.	pale szalunkowe stalowe	t	0.6384		0.6384	0.00	0.00	
40.	piasek	m ³	161.1982		161.1982	0.00	0.00	
41.	piasek	m ³	1.1154		1.1154	0.00	0.00	
42.	pierścienie odciażające żelbetowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
43.	podłużnice z kształowników stalowych	kg	17.3237		17.3237	0.00	0.00	
44.	pokrywy nastudziennne żelbetowe'	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
45.	prostka dwukołnierzowa DN125mm L=800 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
46.	rozpory stalowe	kg	9.1714		9.1714	0.00	0.00	
47.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	11.3100		11.3100	0.00	0.00	
48.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	6.1600		6.1600	0.00	0.00	
49.	rury ochronne dwudzielne o śr. nom. 110 mm	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
50.	rury z polietylenu PE100 SDR17 DN110/6,6 mm	m	286.9260		286.9260	0.00	0.00	
51.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0292		0.0292	0.00	0.00	
52.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.2070		0.2070	0.00	0.00	
53.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	10.9000		10.9000	0.00	0.00	
54.	śruby M16 z nakrętkami	kg	6.4000		6.4000	0.00	0.00	
55.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	27.0200		27.0200	0.00	0.00	
56.	tluczeń kamienny 20-30 mm	t	4.0408		4.0408	0.00	0.00	
57.	tluczeń kamienny sortowany	t	2.2260		2.2260	0.00	0.00	
58.	trójnik żeliwny DN150/150 mm zamknięty de-klem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
59.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	3.2000		3.2000	0.00	0.00	
60.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnier-zowych o śr. 110 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
61.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnier-zowych o śr. 150 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 100 mm	szt.	6.1886		6.1886	0.00	0.00	
63.	utylizacja nadmiaru ziemi	m ³	170.4830		170.4830	0.00	0.00	
64.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	3.2000		3.2000	0.00	0.00	
65.	właz kanałowy żeliwny D400	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
66.	woda	m ³	0.6352		0.6352	0.00	0.00	
67.	woda z rurociągu	m ³	14.0879		14.0879	0.00	0.00	
68.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0900		0.0900	0.00	0.00	
69.	znaki drogowe blaszane lub plastikowe	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
70.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
71.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	16.9000	0.00	0.00
2.	agregat prądotwórczy 38 kVA	m-g	12.4832	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.2600	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	10.6999	0.00	0.00
5.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	9.1423	0.00	0.00
6.	koparka 0.25 m3	m-g	1.6040	0.00	0.00
7.	koparka 1.20 m3	m-g	1.7083	0.00	0.00
8.	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	16.8692	0.00	0.00
9.	koparka przedsiębierza 0,6m3	m-g	11.8488	0.00	0.00
10.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0715	0.00	0.00
11.	piła do cięcia kostki	m-g	0.3516	0.00	0.00
12.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0810	0.00	0.00
13.	pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/godz.	m-g	30.0000	0.00	0.00
14.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	4.8000	0.00	0.00
15.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.2600	0.00	0.00
16.	przyczepa dłuźycowa	m-g	10.6999	0.00	0.00
17.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0343	0.00	0.00
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.1075	0.00	0.00
19.	samochód samowyładowczy 5t	m-g	176.1662	0.00	0.00
20.	samochód skrzyniowy	m-g	1.1150	0.00	0.00
21.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	7.6600	0.00	0.00
22.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.4800	0.00	0.00
23.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	8.8891	0.00	0.00
24.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	2.0292	0.00	0.00
25.	spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	9.8935	0.00	0.00
26.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0266	0.00	0.00
27.	środek transportowy	m-g	0.3444	0.00	0.00
28.	ubijak spalinowy 200kg	m-g	22.2590	0.00	0.00
29.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.4915	0.00	0.00
30.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.2352	0.00	0.00
31.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	19.0400	0.00	0.00
32.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.8285	0.00	0.00
33.	wibromłot ZP-10D	m-g	8.5090	0.00	0.00
34.	wibromłot ZW-10D	m-g	3.9743	0.00	0.00
35.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	90.6921	0.00	0.00
36.	zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA	m-g	30.0000	0.00	0.00
37.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	16.9000	0.00	0.00
38.	żuraw samochodowy	m-g	10.3518	0.00	0.00
39.	żuraw samochodowy	m-g	0.9600	0.00	0.00
40.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	14.7761	0.00	0.00
41.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	9.1700	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł