

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Odcinek sieć kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami do granicy posesji  
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. Hektarowa działka nr ewid. 2/3; 2/15  
INWESTOR : Elżbieta Pyrkowska  
ADRES INWESTORA : XXXXXXXXXX  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Latocha  
DATA OPRACOWANIA : 02.2019r.

WYKONAWCA :

*mgr inż. Jacek Latocha*  
Upewnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewidencyjny OPI/11135/PW03/15  
tel. 603 527 034

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacje zewnętrzne</b>			
1.1		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
1.1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1	0119-03				
.1		$(176.80+27)/1000$	km	0.204	
				RAZEM	0.204
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km gruntu kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-02				
.1		$(4.2*3.49+5.9*3.14+33.6*2.44+11.1*1.83+72.2*1.87+49.8*2.16)*0.9*0.2+2.5*2.5*(1.92+2.16+2.51)*0.2+2.5*2.5*3.37*0.2$	m <sup>3</sup>	80.501	
		$(5.5*1.8+5.5*1.75+2.5*1.78+5.5*1.76+2.5*2.02+5.5*1.94)*0.9*0.2$	m <sup>3</sup>	8.888	
				RAZEM	89.389
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0201-04				
.1		$(4.2*3.49+5.9*3.14+33.6*2.44+11.1*1.83+72.2*1.87+49.8*2.16)*0.9*0.8$	m <sup>3</sup>	272.205	
		$(5.5*1.8+5.5*1.75+2.5*1.78+5.5*1.76+2.5*2.02+5.5*1.94)*0.9*0.8$	m <sup>3</sup>	35.550	
				RAZEM	307.755
4	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III /wykopy pod studnie/	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-02				
.1		$2.5*2.5*(1.92+2.16+2.51)*0.8$	m <sup>3</sup>	32.950	
				RAZEM	32.950
5	KNNR 1	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV /wykop pod studnie/	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-04				
.1		$2.5*2.5*3.37*0.8$	m <sup>3</sup>	16.850	
				RAZEM	16.850
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (odwóz ziemi z wykopów jamistych)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0206-03				
.1		$(32.95+16.85)$	m <sup>3</sup>	49.800	
				RAZEM	49.800
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (transport ziemi uprzednio zmagazynowanej)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0206-03				
.1		$(89.389+307.755+32.95+16.85)-((36.684+3+26.272+3.345+55.026)+(3.14*(3.25+1.8+2.04+2.39)*1.5*1.5/4)-21.23)$	m <sup>3</sup>	327.103	
				RAZEM	327.103
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.25cm kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-05				
.1		327.23	m <sup>3</sup>	327.230	
				RAZEM	327.230
9	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0313-01				
.1	analogia	$(33.6*2.44+11.1*1.83+72.2*1.87+49.8*2.16)*2$	m <sup>2</sup>	689.758	
				RAZEM	689.758
10	KNNR 1	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	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0313-05				
.1		$2.5*(1.92+2.16+2.51)*2$	m <sup>2</sup>	32.950	
				RAZEM	32.950
11	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0313-02				
.1	analogia	$(4.2*3.49+5.9*3.14)*2$	m <sup>2</sup>	66.368	
				RAZEM	66.368
12	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0313-02				
.1		$2.5*3.37*2$	m <sup>2</sup>	16.850	
				RAZEM	16.850
13	KNNR 1	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 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0208-02				
.1		$((36.684+3+26.272+3.345+55.026)+3.14*(3.25+1.8+2.04+2.39)*1.5*1.5/4)-21.223$	m <sup>3</sup>	119.848	
				RAZEM	119.848

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1 .1	kalk. własna	Utylizacja nadmiaru ziemi /podsypka, obsypka, nadsypka, objętość rur i studni/ 119.848	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 119.848	
				RAZEM	119.848
1.1.2		Orurowanie			
15 d.1.1 .2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod ru- ry (176.80+27)*0.9*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.684	
				RAZEM	36.684
16 d.1.1 .2	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 12 cm - podsypka pod studnie 2.5*2.5*0.12*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1.1 .2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka rur o śr. 200 mm 176.80*0.9*0.2-3.14*176.80*0.2*0.2/4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.272	
				RAZEM	26.272
18 d.1.1 .2	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - obsypka rury o śr. 160 mm 27*0.9*0.16-3.14*27*0.16*0.16/4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.345	
				RAZEM	3.345
19 d.1.1 .2	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka (176.80+27)*0.9*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.026	
				RAZEM	55.026
20 d.1.1 .2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC lite SN8 (SDR34) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 176.80	m m	 176.800	
				RAZEM	176.800
21 d.1.1 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC lite SN8 (SDR34) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
22 d.1.1 .2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik kanalizacyjny PVC 200/160 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1.1 .2	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 4	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1.1 .2	KNNR 4 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	{0.5 m} stud. {0.5 m} stud.	 -5.000	
				RAZEM	-5.000
25 d.1.1 .2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne dwudzielne o śr. nom. 110 mm 1.5*5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
26 d.1.1 .2	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście szczelne - tuleja ochronna dla rur o śr. 160 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.1.1 .2	KNNR 4 1427-02 analogia	Przejście szczelne - tuleja ochronna dla rur o śr. 160 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.1	0804-02				
.2	analogia	176.80	m	176.800	
				RAZEM	176.800
29	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
d.1.1	0804-01				
.2	analogia	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
30		Inspekcja telewizyjna	m		
d.1.1	kalk. własna				
.2		176.80+27	m	203.800	
				RAZEM	203.800
31		Włączenie do istniejącej studni	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3		<b>Roboty dodatkowe</b>			
32	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.1	0417-01				
.3		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.1	0417-02				
.3		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
d.1.1	0419-02				
.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
d.1.1	0419-05				
.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-25	Znaki drogowe podświetlane - budowa	szt.		
d.1.1	0420-02				
.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-25	Znaki drogowe podświetlane - rozebranie	szt.		
d.1.1	0420-04				
.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38		Projekt organizacji ruchu	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39		Zajęcie pasa drogowego	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.4		<b>Demontaż i odtworzenie nawierzchni</b>			
41	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m		
d.1.1	0101-02				
.4	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-01				
.4	analogia	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 7 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-02				
.4	analogia	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stabilizowanego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0802-07				
.4	analogia	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0802-08				
.4	analogia	Krotność = 10 2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0103-04				
.4	analogia	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-05				
.4	analogia	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-06				
.4	analogia	Krotność = 10 2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0310-01				
.4	analogia	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0310-05				
.4	analogia	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0310-06				
.4	analogia	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-04	Żaladowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-01				
.4		2*(0.1+0.25)	m <sup>3</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
53	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-04				
.4		2*(0.1+0.25)	m <sup>3</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
54	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-05				
.4		Krotność = 4 2*(0.1+0.25)	m <sup>3</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
55	KNR 4-04	Utylizacja odpadów z rozbiórki nawierzchni	m <sup>3</sup>		
d.1.1	kalk. własna				
.4		2*(0.1+0.25)	m <sup>3</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1130.7966	0.00	0.00
2.	robotnicy	r-g	255.0362	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero | 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 mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m³	0.8065		0.8065	0.00	0.00					
2.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.II	m³	0.0061		0.0061	0.00	0.00					
3.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m³	0.1680		0.1680	0.00	0.00					
4.	dokumentacja powykonawcza'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m³	0.7585		0.7585	0.00	0.00					
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0.1304		0.1304	0.00	0.00					
7.	inspekcja telewizyjna	m	203.8000		203.8000	0.00	0.00					
8.	kłamy ciesielskie	kg	93.4161		93.4161	0.00	0.00					
9.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	-5.0000		-5.0000	0.00	0.00					
10.	kręgi żelbetowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
11.	kruszywo 0/31,5 mm	t	0.4240		0.4240	0.00	0.00					
12.	kruszywo 31,5/63 mm	t	0.6364		0.6364	0.00	0.00					
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	2.5600		2.5600	0.00	0.00					
14.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
15.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa: t częściowo zamknięta'	t	0.1990		0.1990	0.00	0.00					
16.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa t zamknięta	t	0.0510		0.0510	0.00	0.00					
17.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa t zamknięta'	t	0.1530		0.1530	0.00	0.00					
18.	pale szalunkowe stalowe	t	0.5289		0.5289	0.00	0.00					
19.	piasek	m³	151.6789		151.6789	0.00	0.00					
20.	piersiście odciażające żelbetowe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
21.	pokrywy nastudżenne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
22.	projekt organizację ruchu	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	przejście szczelne - tuleja ochronna dla rur o śr. 160 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
24.	przejście szczelne - tuleja ochronna dla rur o śr. 200 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
25.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	24.2300		24.2300	0.00	0.00					
26.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	13.2000		13.2000	0.00	0.00					
27.	rury ochronne dwudzielne o śr. nom. 110 mm	m	7.8000		7.8000	0.00	0.00					
28.	rury PVC lite SN8 (SDR34) kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	27.5400		27.5400	0.00	0.00					
29.	rury PVC lite SN8 (SDR34) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	180.3360		180.3360	0.00	0.00					
30.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0212		0.0212	0.00	0.00					
31.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m³	0.2070		0.2070	0.00	0.00					
32.	słupki z rur stalowych śr. 70 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	23.5000		23.5000	0.00	0.00					
34.	trójnik kanalizacyjny PVC 200/160 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
35.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 150 mm	szt.	0.5940		0.5940	0.00	0.00					
36.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 200 mm	szt.	3.8896		3.8896	0.00	0.00					
37.	utylizacja nadmiaru ziemi	m³	119.8480		119.8480	0.00	0.00					
38.	utylizacja odpadów z rozbiórki nawierzchni	m³	0.7000		0.7000	0.00	0.00					
39.	właz kanałowy klasy D400	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
40.	włączenie do istniejącej studni	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	woda	m³	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
42.	woda z rurociągu	m³	17.2620		17.2620	0.00	0.00					
43.	zajęcie pasa drogowego	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44.	zaprawa cementowa M 7	m³	0.1900		0.1900	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 mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
45.	znaki drogowe podświetlane	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
46.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3'	m-g	24.6310	0.00	0.00
2.	koparka 0.60 m3	m-g	0.6740	0.00	0.00
3.	koparka gasienicowa 0.40 m3	m-g	25.0264	0.00	0.00
4.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0.1001	0.00	0.00
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.1150	0.00	0.00
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0290	0.00	0.00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0094	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy	m-g	1.7300	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8000	0.00	0.00
10.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	191.5448	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy	m-g	12.1028	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy	m-g	-1.2000	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.4801	0.00	0.00
14.	spycharka gasienicowa 55kW (75KM)	m-g	15.9516	0.00	0.00
15.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0218	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	0.2250	0.00	0.00
17.	ubijak spalinowy 200kg	m-g	45.1577	0.00	0.00
18.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	0.00	0.00
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1324	0.00	0.00
20.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0290	0.00	0.00
21.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	84.1825	0.00	0.00
22.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0.0218	0.00	0.00
23.	żuraw samochodowy	m-g	12.8700	0.00	0.00
24.	żuraw samochodowy	m-g	1.2000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł