
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC 160 mm do budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Roszkowo nr 10, gmina Skoki
INWESTOR : Gmina Skoki
ADRES INWESTORA : ul. Ciastowicza 11, 62-085 Skoki
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Gronowicz
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	0.01 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	0.01 % M
Zysk [Z]	0.01 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC 160 mm na odcinku "S0 - S4"				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC 160 mm na odcinku "S0 - S8"				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Przełączenie odpływu "P4" do studzienki "S7"				0.00	0.00	0.00	0.00
4	Przełączenie odpływów "P1", "P2", "P3" i "P5" do studzienek kanalizacyjnych				0.00	0.00	0.00	0.00
5	Obsługa geodezyjna				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC 160 mm do budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Roszkowie nr 10, gmina Skoki									
1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC 160 mm na odcinku "S0 - S4"									
1	KNR 2-01 d. 0217-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 1. odc. S0-S1 (1,80 + 1,60 / 2 * 6,50 * 1,20 = 13,26 m3, 2. odc. S1-S2 (1,60 + 1,20)/2 * 16,0 * 1,1 = 24,64 m3, 3. odc. S2-S3 1,20 * 15,50 * 0,8 = 14,88 m3, 4. odc. S3-S4 1,20 * 3,50 * 0,8 = 3,36 m3 Razem: 56,14 m3 z tego 95% mechanicznie = 53,33 m3 obmiar = 53.33m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³						
1*			r-g	7.6849	0.000	0.00			
2*			m-g	3.7224	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000	
2	KNR 2-01 d. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 56,14 m3 * 5% = 2,81 m3 obmiar = 2.81m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³						
1*			r-g	6.4674	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000	
3	KNR 2-01 d. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m (obsypka kanału PVC 160 do wysokości 20 cm ponad wierzch rury) 0,26 m2 * 41,50 m = 10,79 m3 obmiar = 10.79m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³						
1*			r-g	12.0253	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000	
4	KNR 2-19 d. 0219-01 1	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 41.50m -- R -- robocizna 0.0079*0.955=0.007545r-g/m -- M -- taśma z polichlorku winylu 1.07m/m -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011m-g/m	m						
1*			r-g	0.3131	0.000	0.00			
2*			m	44.4050	0.000		0.00		
3*			m-g	0.0457	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000	
5	KNR 2-01 d. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - obsypanie studzienek rewizyjnych obmiar = 2.00m ³	m ³						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $1.167 \cdot 0.955 = 1.114485 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2.2290	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 56,14 - $(10,79 + 2,0) = 43,35 \text{ m}^3$ obmiar = 43.35 m^3	m^3					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m^3	m-g	0.5852	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 43.35 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 0.1022 r-g/m^3	r-g	4.4304	0.000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031 m-g/m^3	m-g	1.3439	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 41.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	14.3175	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160/4,7 mm 1.02 m/m	m	42.3300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083 m-g/m	m-g	0.3445	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kineta studzienki z PP lub PE 160/160 z uszczelką - przelotowa z dopływem lewym 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		trzon studzienki rura karbowana 1.05 m/szt	m	3.1500	0.000		0.00	
4*		rura teleskopowa H = 400 mm 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
5*		pokrywa żeliwna D 400 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
6*		pospółka - kruszywo nienormowane $0.2 \text{ m}^3/\text{szt}$	m^3	0.6000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-18 d. 0517-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kineta studzienki z PP lub PE przelotowa 160 z uszczelką 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		trzon studzienki rura karbowana 0.95m/szt	m	0.9500	0.000		0.00	
4*		rura teleskopowa H = 400 mm 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		pokrywa żeliwna D 400 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-18 d. 0421-02 1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	0.8280	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolano kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm * 15 st. 0.333333szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kolano kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm * 30 st. 0.33333/szt		1.0000	0.000		0.00	
4*		kolano kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 * 45 st. 0.33333szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	0.2550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-18 d. 0421-02 1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 2szt	szt					
		-- R --						

Przyłącze kanalizacji sanitarnej Roszkowo

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.276r-g/szt	r-g	0.5520	0.000	0.00		
2*		-- M -- korek kanalizacyjny PVC o śr. zewn. 160 mm 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	0.1700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC 160 mm na odcinku "S0 - S4"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC 160 mm na odcinku "S0 - S8"								
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m					
d. 0101-04		obmiar = 17.20m						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.8920	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.11m-g/m	m-g	1.8920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm	m					
d. 0101-05		Krotność = 4						
2		obmiar = 17.20m						
1*		-- R -- robocizna 0.008*4=0.032r-g/m	r-g	0.5504	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.008*4=0.032m-g/m	m-g	0.5504	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²					
d. 0801-01		8,60 * 1,20 = 10,32 m ²						
2		obmiar = 10.32m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.198r-g/m ²	r-g	12.3634	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. (grubość nawierzchni betonowej 10 cm)	m ²					
d. 0801-02		Krotność = -2						
2		obmiar = 10.32m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.111*(-2)=-0.222r-g/m ²	r-g	-2.2910	-0.000	-0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m ²					
d. 0308-03		obmiar = 10.32m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.3838r-g/m ²	r-g	3.9608	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.05m ³ /m ²	m ³	0.5160	0.000		0.00	
3*		woda 0.075m ³ /m ²	m ³	0.7740	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa z transportem na plac budowy 0.0508m ³ /m ²	m ³	0.5243	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d. 2	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. (do grubości 10 cm) Krotność = 5 obmiar = 10.32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0279*5=0.1395r-g/m ²	r-g	1.4396	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
3*		mieszanka betonowa z transportem na plac budowy 0.01015*5=0.05075m ³ /m ²	m ³	0.5237	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 1.04m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	0.1841	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 41 obmiar = 1.04m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*41=1.517m-g/m ³	m-g	1.5777	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d. 2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1. odc. S0 - S5 (1,37+1,32)/2 *2,50 * 0,8 = 2,70 m3, 2. odc. S5 - S6 (1,32 + 1,35)/2 * 18,50 * 0,8 = 19,83 m3 3. odc. S6 - S7 (1,35 + 1,26)/2 * 8,0 * 0,8 = 8,38 m3 4. odc. S7 - S8 1,26 * 9,0 * 0,8 = 9,07 m3	m ³					
1*		Razem: 39,98 m3 - 8,60 * 0,10 (beton) = 39,12 m3 obmiar = 39.12m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	90.0366	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d. 2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkrycie odpływów "P3" i "P4" z budynku w celu ustalenia dokładnej lokalizacji zabudowy studni "S6" i "S7". 2,0 m * 0,80 * 0,60 * 2 = 1,92 m3 obmiar = 1.192m ³	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $2.41 \cdot 0.955 = 2.30155 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2.7434	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-01 d. 0310-02 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkrycie zbiornika na ścieki dla odpływu "P4" obmiar = 3.6m ³	m ³					
1*		– R – robocizna $2.41 \cdot 0.955 = 2.30155 \text{ r-g/m}^3$	r-g	8.2856	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-051 d. 0409-01 2	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - analogia demontaż szamba obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 16.4r-g/kpl.	r-g	16.4000	0.000	0.00		
2*		– S – samochód skrzyniowy 5-10 t 2.46m-g/kpl.	m-g	2.4600	0.000			0.00
3*		żuraw samochodowy 4 t 1.65m-g/kpl.	m-g	1.6500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-051 d. 0409-02 2	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębok. Krotność = -3 obmiar = 1 0.5m	0.5m					
1*		– R – robocizna $1.23 \cdot (-3) = -3.69 \text{ r-g/0.5m}$	r-g	-3.6900	-0.000	-0.00		
2*		– S – samochód skrzyniowy 5-10 t $0.22 \cdot (-3) = -0.66 \text{ m-g/0.5m}$	m-g	-0.6600	-0.000			-0.00
3*		żuraw samochodowy 4 t $0.28 \cdot (-3) = -0.84 \text{ m-g/0.5m}$	m-g	-0.8400	-0.000			-0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-01 d. 0320-01 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - obsypka kanału do wysokości 20 cm ponad wierzch rury $38,00 \cdot 0,27 = 10,26 \text{ m}^3$ obmiar = 10.26m ³	m ³					
1*		– R – robocizna $0.92 \cdot 0.955 = 0.8786 \text{ r-g/m}^3$	r-g	9.0144	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-19 d. 0219-01 2	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 38.0m	m					
1*		– R – robocizna $0.0079 \cdot 0.955 = 0.007545 \text{ r-g/m}$	r-g	0.2867	0.000	0.00		
		– M –						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		taśma z polichloru winylu 1.07m/m	m	40.6600	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011m-g/m	m-g	0.0418	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-01 d. 0320-01 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - obsypka kanału do wysokości 20 cm ponad wierzch rury 38,00 * 0,27 = 10,26 m3 obmiar = 10.26m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	9.0144	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-01 d. 0320-01 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 39,12 - 10,26 = 28,86 m3 + zasypanie wykopu po szambie 5,13 m3 = 33,99 m3 obmiar = 33.99m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	29.8636	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-01 d. 0236-03 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 43.35m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1022r-g/m ³	r-g	4.4304	0.000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031m-g/m ³	m-g	1.3439	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31	Kalkulacja własna d. 2	wywiercenie otworu wyrzynarką o śr. zewn 160 mm w trzonie studni rewizyjnej "S0" i założenie uszczelki "In situ" o śr zewn. 160 mm . obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 2-18 d. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 38.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	13.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160/4,7 mm 1.02m/m	m	38.7600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.3154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR-W 2-18 d. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kineta studzienki z PP lub PE 160/160 z uszczelką - przelotowa z dopływem prawym 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		trzon studzienki rura karbowana 1.10m/szt	m	2.2000	0.000		0.00	
4*		rura teleskopowa H = 400 mm 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		pokrywa żeliwna D 400 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2-18 d. 0517-01 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315- mm - zamknięcie stożkiem betonowym obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.21r-g/szt	r-g	6.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kineta studzienki z PP lub PE przelotowa 160 z uszczelką 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		trzon studzienki rura karbowana 1.075m/szt	m	2.1500	0.000		0.00	
4*		stożek betonowy 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		pokrywa betonowa 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 2-18 d. 0421-02 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	0.2760	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolano kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm * 30 st. 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	

Przyłącze kanalizacji sanitarnej Roszkowo

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	0.0850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC 160 mm na odcinku "S0 - S8"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Przelączenie odpływu "P4" do studzienki "S7"								
36 d. 3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpa- mi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (0,8 + 1,26)/2 * 2,0 * 0,8 = 1,65 m ³ minus odkopenie odpływu "P4 " 0,96 m ³ = 0,69 m ³ . obmiar = 0.69m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	1.5881	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d. 3	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - obsypka kanału do wysokości 20 cm ponad wierzch rury 2 * 0,27 = 0,54m ³ obmiar = 0.54m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	0.4744	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 2.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0079*0.955=0.007545r-g/m	r-g	0.0151	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma z polichloru winylu 1.07m/m	m	2.1400	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011m-g/m	m-g	0.0022	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d. 3	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 1,65 - 0,54 = 1,11 m ³ obmiar = 1.11m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	0.9752	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d. 3	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm obmiar = 2.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.533r-g/m	r-g	1.0660	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 160/4,7 mm, SN8 z uszczelkami 1.04m/m	m	2.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.007m-g/m	m-g	0.0140	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.007m-g/m	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-28 d. 0510-01 3	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	0.4100	0.000	0.00		
2*		– M – kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 100 mm - redukcja 100 mm * 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		– S – ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0013m-g/szt.	m-g	0.0013	0.000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0013m-g/szt.	m-g	0.0013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-28 d. 0510-02 3	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm obmiar = 5szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	2.5000	0.000	0.00		
2*		– M – kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 160 mm - redukcja 160 mm * 110 mm 0.20szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kolano PVC o śr zewn. 160 mm * 87,5 st. 0.6szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		nasuwka kanalizacyjna PVC o śr. zewn. 160 mm 0.2szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		– S – ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0034m-g/szt.	m-g	0.0170	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0034m-g/szt.	m-g	0.0170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Przełączenie odpływu "P4" do studzienki "S7"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Przełączenie odpływów "P1", "P2", "P3" i "P5" do studzienek kanalizacyjnych								
43 d. 4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1. odc. "P1" - S3 0,80 * 3,0 * 0,8 = 1,92 m3 2. odc. "P2" - S4 0,80 * 5,0 * 0,8 = 3,20 m3 3. odc. "P3" - S6 0,80 * 2,0 * 0,8 = 1,28 m3 4. odc. "P5" - S8 0,80 m* 2,50 0,8 = 1,60 m3 ----- Razem: 8,00 m3 obmiar = 8.0m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	18.4124	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d. 4	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - obsypka kanału do wysokości 20 cm ponad wierzch rury 12,50 * 0,27 = 3,38 m3 obmiar = 3.38m ³ -- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.9697	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d. 4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 12.50m -- R -- robocizna 0.0079*0.955=0.007545r-g/m -- M -- taśma z polichloru winylu 1.07m/m -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011m-g/m	m					
1*			r-g	0.0943	0.000	0.00		
2*			m	13.3750	0.000		0.00	
3*			m-g	0.0138	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46 d. 4	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 8,0 - 3,38 = 4,62 m3 obmiar = 4.62m ³ -- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	4.0591	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47 d. 4	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm obmiar = 12.50m -- R -- robocizna 0.533r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	6.6625	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 160/4,7 mm, SN8 z uszczelkami	m	13.0000	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.007m-g/m	m-g	0.0875	0.000			0.00
5*		pryczepa skrzyniowa 4.5 t 0.007m-g/m	m-g	0.0875	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-28 d. 0510-02 4	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	4.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 160 mm - redukcja 160 mm * 110 mm 0.444444szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		kolano PVC o śr zewn. 160 mm * 45 st. 0.444444szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		nasuwka kanalizacyjna PVC o śr. zewn. 160 mm 0.111111szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0034m-g/szt.	m-g	0.0306	0.000			0.00
7*		pryczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0034m-g/szt.	m-g	0.0306	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-28 d. 0510-02 4	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolano PVC o śr zewn. 160 mm * 87,5 st. 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0034m-g/szt.	m-g	0.0102	0.000			0.00
5*		pryczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0034m-g/szt.	m-g	0.0102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-28 d. 0510-02 4	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Przyłącze kanalizacji sanitarnej Roszkowo

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 150 mm 1.0szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00		
4*		— S — ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0034m-g/szt.	m-g	0.0204	0.000			0.00	
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0034m-g/szt.	m-g	0.0204	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Przełączenie odpływów "P1", "P2", "P3" i "P5" do studzienek kanalizacyjnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
5 Obsługa geodezyjna									
51	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km						
d.	0120-03	geodezyjna powykonawcza obmiar = 0.1km							
5	analiza indywidualna								
1*		-- R -- robocizna 0.955r-g/km	r-g	0.0955	0.000	0.00			
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.1m³/km	m³	0.0100	0.000		0.00		
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 1m-g/km	m-g	0.1000	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Obsługa geodezyjna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (M)				
RAZEM	Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (M)				
RAZEM	Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

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-ba-t ma ksy-ma lny	Ra-ba-t za-sto-so-wa-ny
1.	kolano kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm * 30 st.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	kolano kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 * 45 st.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	kolano PVC o śr zewn. 160 mm * 87,5 st.	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
4.	nasuwka kanalizacyjna PVC o śr. zewn. 160 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	kolano PVC o śr zewn. 160 mm * 45 st.	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
6.	taśma z polichlorku winylu	m	100.5800		100.5800	0.00	0.00					
7.	piasek	m ³	0.5160		0.5160	0.00	0.00					
8.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.6000		1.6000	0.00	0.00					
9.	mieszanka betonowa z transportem na plac budowy	m ³	1.0480		1.0480	0.00	0.00					
10.	woda	m ³	0.7740		0.7740	0.00	0.00					
11.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
12.	stożek betonowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13.	pokrywa betonowa	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160/4,7 mm	m	81.0900		81.0900	0.00	0.00					
15.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 160/4,7 mm, SN8 z uszczelkami	m	15.0800		15.0800	0.00	0.00					
16.	kolano kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm * 15 st.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	korek kanalizacyjny PVC o śr. zewn. 160 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 100 mm - redukcja 100 mm * 50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 150 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
20.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 160 mm - redukcja 160 mm * 110 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
21.	pokrywa żeliwna D 400	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
22.	trzon studzienki rura karbowana	m	8.4500		8.4500	0.00	0.00					
23.	rura teleskopowa H = 400 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
24.	kineta studzienki z PP lub PE 160/160 z uszczelką - przelotowa z dopływem lewym	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
25.	kineta studzienki z PP lub PE przelotowa 160 z uszczelką	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	kineta studzienki z PP lub PE 160/160 z uszczelką - przelotowa z dopływem prawym	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
27.	kineta studzienki z PP lub PE przelotowa 160 z uszczelką	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	kolano kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm * 30 st.		1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3.7224	0.00	0.00
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5852	0.00	0.00
3.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	2.6877	0.00	0.00
4.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.8100	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.1810	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1034	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.1000	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.5600	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.8000	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy	m-g	1.1699	0.00	0.00
11.	pryczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.1810	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.7618	0.00	0.00
13.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2.4424	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł