

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA GMINY RASZKÓW  
W MIEJSCOWOŚCIACH: POGRZYBÓW- PRZYBYSŁAWICE,  
WALENTYNÓW-NIEMOJEWIEC  
MOSZCZANKA,  
JÓZEFÓW-DROGOSŁAW  
GŁOGOWA  
CZĘŚĆ III  
POGRZYBÓW – PRZYBYSŁAWICE**

# **KOSZTORYS OFERTOWY**

**INWESTOR: GMINA I MIASTO RASZKÓW  
UL. RYNEK 32  
63-430 RASZKÓW**

# KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA GMINY RASZKÓW  
W MIEJSCOWOŚCIACH: POGRZYBÓW- PRZYBYSŁAWICE,  
WALENTYNÓW-NIEMOJEWIEC  
MOSZCZANKA,  
JÓZEFÓW-DROGOSŁAW  
GŁOGOWA

CZEŚĆ III  
POGRZYBÓW – PRZYBYSŁAWICE

WARTOŚĆ /netto/  
słownie: - zł

PODATEK VAT 23%  
słownie: - zł

OGÓŁEM  
słownie: - zł

INWESTOR: **GMINA I MIASTO RASZKÓW**  
UL. RYNEK 32  
63-430 RASZKÓW

OFERENT:

Data, podpis i pieczęć osoby upoważnionej

**FORMULARZ CENOWY NR 1 – załącznik do tabeli elementów robót  
IV. ZESTAWIENIE RZECZOWO – FINANSOWE OPERACJI**

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA GMINY RASZKÓW  
W MIEJSCOWOŚCIACH: POGRZYBÓW- PRZYBYSŁAWICE,  
WALENTYNÓW-NIEMOJEWIEC  
MOSZCZANKA,  
JÓZEFÓW-DROGOSŁAW  
GŁOGOWA  
CZEŚĆ III**

**POGRZYBÓW – PRZYBYSŁAWICE**

Ip.	Przedmiot zamówienia	Jednostka	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT 23%	Wartość brutto
A.	Kanały grawitacyjne K-4P, K-5P, K7A-PG						
1.	Kanały grawitacyjne z rur PCV ø 200/5,9	mb	1570				
2.	Przykanaliki – kanały boczne	mb	214				
B.	Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa						
1.	Przepompownia ścieków PS- 3 na	m3/h	48				

	działce nr 232 Q= 48,0 m <sup>3</sup> /h N = 5,5 kW z monitoringiem i zagospodarowaniem terenu kpl 1							
2.	Rurociąg tłoczny RT-3 z rur PE ø 125 PN-10	mb	658					
	RAZEM	mb	2442					

Uwaga: Zasilanie energetyczne po stronie inwestora  
Ceny jednostkowe – zaokrąglić do 2 miejsc po przecinku

# **OPIS I ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT**

## **1. Tytuł /nazwa/ zadania inwestycyjnego**

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA GMINY RASZKÓW  
W MIEJSCOWOŚCIACH: POGRZYBÓW- PRZYBYSŁAWICE,  
WALENTYNÓW-NIEMOJEWIEC  
MOSZCZANKA,  
JÓZEFÓW-DROGOSŁAW  
GŁOGOWA**

**CZĘŚĆ III**

**POGRZYBÓW – PRZYBYSŁAWICE**

## **2. Inwestor:**

**GMINA I MIASTO RASZKÓW  
UL. RYNEK 32  
63-430 RASZKÓW**

## **3. Data opracowania:**

**19 styczeń 2011 r**

## **4. Podstawa opracowania**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 02.09.2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego /Dz.U. Z DNIA 16.09.2004 R NR 202 –poz./ 2072
- Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych – Warszawa 2005 r
- Projekt wykonawczy / opis, rysunki, zestawienia materiałowe/
- Przedmiar robót

## **5. Zawartość opracowania:**

- Strona tytułowa
- Opis i założenia do przedmiaru robót
- Formularze cenowe

- Tabele przedmiaru robót
- Kosztorys
- Zestawienia

## **6. Zakres robót**

- **kanalizacja sanitarna grawitacyjna**
  - **kanal K – 4P**  
od przepompowni Ps3 do S5 i od S9 do studni S22  
rura PVC-U DN 200/5,9 mm - 854 mb  
przewiert rura stal śr 300 mm - 5 mb 1 szt
  - **kanal K – 5P**  
od studni S1 do S8  
rura PVC-U DN 200/5,9 mm - 324 mb
  - **kanal K7A – PG**  
od studni S15 do studni S18  
rura PVC-U DN 200/5,9 mm - 392 mb
  - **przykanaliki do kanału K – 4P - kanały boczne**  
rura PVC-U DN 160/4,7 mm - 116 mb 23 szt  
przewiert rura stal śr 250 mm - 65 mb 11 szt
  - **przykanaliki do kanału K – 5P - kanały boczne**  
rura PVC-U DN 160/4,7 mm - 51 mb 6 szt  
przewiert rura stal śr 250 mm - 28 mb 5 szt
  - **przykanaliki do kanału K7A-PG - kanały boczne**  
rura PVC-U DN 160/4,7 mm - 47 mb 9 szt  
przewiert rura stal śr 250 mm - 18 mb 3 szt
- uwaga: kanały boczne /przykanaliki/ zakończone studzienką przyłączeniową DN 315 na granicy posesji**

**Razem: kanal K-4P, K-5P, K7A-PG**

**rura PVC-U DN 200/5,9 mm - 1570 mb**  
**przewiert rura stal śr 300 mm - 5 mb 1 szt**

- przykanaliki - kanały boczne  
rura PVC-U DN 160/4,7 mm - 214 mb 38 szt  
przewiert rura stal śr 250 mm - 111 mb 19 szt
  
- kanalizacja sanitarna ciśnieniowa
  
- rurociąg tłoczny RT-3  
od przepompowni ścieków Ps3 odcinkami do studni rozprężnej na istniejącym  
kanale DN 315 przy drodze powiatowej nr P5285P /Ostrów Wlkp-Raszków/  
rura PEHD DN 125 mm - 658 mb  
przewiert rura stal śr 250 mm - 22 mb 2 szt /8+14/
  
- przepompownia ścieków Ps-3 na działce nr 232 /droga gminna/  
Q = 48 m<sup>3</sup>/h, H = 14,3 m, N = 5,5 kW

## **7. Katalogi i normatywy**

- KNR-y, kalkulacja własna

## **8. Kalkulacja kosztów**

- formularze cenowe
- kosztorysy

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej dla gminy Raszków w miejscowościach: Pogrzybów-Przybysławice, Walentynów-Niemojewiec, Moszczanka, Józefów-Drogosław, Głogowa  
ADRES INWESTYCJI : część III - Pogrzybów-Przybysławice  
INWESTOR : Gmina i Miasto Raszków  
ADRES INWESTORA : Raszków  
BRANŻA : sanitarno - technologiczna- kanały sanitarne i przepompownia ścieków

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>CZĘŚĆ III - POGRZEBÓW - PRZYBYSŁAWICE - KANAŁY SANITARNE I PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW</b>					
1		<b>Roboty drogowe i ziemne.</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 1570+658 2.228	km		
			km	2.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.228</b>
2	wycena d.1 własna analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna  2.228	km		
			km	2.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.228</b>
3	wycena d.1 własna analiza indywidualna	Inspekcja kanałów kamerą TV  1.57	km		
			km	1.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.570</b>
4	Wycena d.1 własna	Mechaniczne cięcie asfaltu 854 x 1 + 324 x 1 + 138 x 1 1316	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1316.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1316.000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 854 - 5 x 1,0 + 324 x 1,6 + 138 x 1,0 1505	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1505.000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -dodatek za dalsze 5 cm grub. 1505 x 5 7525	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7525.000</b>
7	KNR 2-31 d.1 0802-07	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm  1505	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1505.000</b>
8	KNR 2-31 d.1 1510-02	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym 1505 x 0,23 x 2 692	t		
			t	692.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>692.000</b>
9	KNR 2-31 d.1 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km 692 x 6 4152	t		
			t	4152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4152.000</b>
10	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1505	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1505.000</b>
11	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1505	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1505.000</b>
12	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 1505	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1505.000</b>
13	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1505	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1505.000</b>
14	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1505	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1505.000</b>
15	KNR 2-01 d.1 0206-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyl na odległość do 1 km 854 - 5 X 1,3X2,20 = 2428 324X 1,2X2,12=824 392x1,25x2,15=1054 658-22X0,8X1,5=763 5069	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5069.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5069.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 5069 x 6 30414	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30414.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30414.000</b>
17	KNR 2-01 d.1 0206-04	Dowóz piasku na wymianę gruntu  5069	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5069.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5069.000</b>
18	KNR 2-01 d.1 0214-02	Dodatek za dowóz piasku na wymianę gruntu 5069 x 10 50690	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50690.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50690.000</b>
19	KNR-W 2-19 d.1 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi i istniejącego uzbrojenia  20	za- bezp. za- bezp.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNR 2-01 d.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 1565 x2x2= 6260 658-324-170 x 1,5x2= 492 6752	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6752.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6752.000</b>
21	KNR 2-01 d.1 0607-08	Igłofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 6 m 440	szt.  szt.	  440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
22	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie wody gruntowej  192	godz.  godz.	  192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
23	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 5069	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5069.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5069.000</b>
24	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie piasku w wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 5069	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5069.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5069.000</b>
25	KNR 2-01 d.1 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 849+392/x2 2482	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2482.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2482.000</b>
26	KNR 2-01 d.1 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 854 - 5x1,5 1274	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1274.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1274.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjno - montażowe.</b>			
27	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanady rurowe - podłozą z materiałów sypkich o grub.15 cm 1565+658-22 2201	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2201.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2201.000</b>
28	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanady z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm  1570	m  m	  1570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1570.000</b>
29	KNR-W 2-18 d.2 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Trójniki 200/160 mm 12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm kolano <45 24	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
31	KNR-W 2-18 d.2 0109-05	Rurociąg tłoczny RT-3 - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		658	m	658.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>658.000</b>
32	KNR-W 2-18 d.2 0110-05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm 55	złącz. złącz.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
33	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności rurociągów tłocznych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm 3	prob. prob.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	Wycena d.2 własna	Studnie rewizyjne betonowe typ BS-1000 z gotową kinetą 10 + 1 rozprężna 11	szt szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
35	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 20	szt szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
36	KNR-W 2-18 d.2 0307-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNR-W 2-18 d.2 0306-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
38	KNR-W 2-18 d.2 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 27	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
39	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 32	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
40	WYCENA d.2 WŁASNA wycena indywidualna	Przepompownia ścieków PS-3 Q= 48 m3/h H = 14,3 m N= 5,5 kW na działce nr 232 /droga gminna/z monitoringiem i zagospodarowaniem terenu ogrodzenie z siatki na słupkach stal + furtka l = 12 + 1 mb, utwardzenie terenu typu polbruk 17,5 m2 w obrzeżu betonowym, oświetlenie terenu - lampa na słupie + 2 pompy rezerwowe 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>CZĘŚĆ III - POGRZYBÓW - PRZYBYŚLAWICE - KANAŁY SANITARNE I PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW</b>						
1		<b>Roboty drogowe i ziemne.</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 1570+658	km	2.228		
2 d.1	wycena własna analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	km	2.228		
3 d.1	wycena własna analiza indywidualna	Inspekcja kanałów kamerą TV	km	1.57		
4 d.1	Wycena własna	Mechaniczne cięcie asfaltu 854 x 1 + 324 x 1 + 138 x 1	m <sup>2</sup>	1316		
5 d.1	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 854 - 5 x 1,0 + 324 x 1,6 + 138 x 1,0	m <sup>2</sup>	1505		
6 d.1	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -dodatek za dalsze 5 cm grub. 1505 x 5	m <sup>2</sup>	7525		
7 d.1	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	1505		
8 d.1	KNR 2-31 1510-02	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym 1505 x 0,23 x 2	t	692		
9 d.1	KNR 2-31 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km 692 x 6	t	4152		
10 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	1505		
11 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	1505		
12 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	1505		
13 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	1505		
14 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	1505		
15 d.1	KNR 2-01 0206-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 854 - 5 X 1,3X2,20 = 2428 324X 1,2X2,12=824 392x1,25x2,15=1054 658-22X0,8X1,5=763	m <sup>3</sup>	5069		
16 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 5069 x 6	m <sup>3</sup>	30414		
17 d.1	KNR 2-01 0206-04	Dowóz piasku na wymianę gruntu	m <sup>3</sup>	5069		
18 d.1	KNR 2-01 0214-02	Dodatek za dowóz piasku na wymianę gruntu 5069 x 10	m <sup>3</sup>	50690		
19 d.1	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi i istniejącego uzbrojenia	zabezp.	20		
20 d.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 1565 x2x2= 6260 658-324-170 x 1,5x2= 492	m <sup>2</sup>	6752		
21 d.1	KNR 2-01 0607-08	Igłofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 6 m	szt.	440		
22 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody gruntowej	godz.	192		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	5069		
24 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0236-01</b>	Zagęszczenie piasku w wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	5069		
25 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0233-05</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 849+392/x2	m <sup>2</sup>	2482		
26 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0507-02</b>	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 854 - 5x1,5	m <sup>2</sup>	1274		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Roboty instalacyjno - montażowe.</b>				
27	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm 1565+658-22	m <sup>2</sup>	2201		
28	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm	m	1570		
29	KNR-W 2-18 d.2 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Trójniki 200/160 mm	szt	12		
30	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm kolano <45	szt	24		
31	KNR-W 2-18 d.2 0109-05	Rurociąg tłoczny RT-3 - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m	658		
32	KNR-W 2-18 d.2 0110-05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	55		
33	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności rurociągów tłocznych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.	3		
34	Wycena własna d.2	Studnie rewizyjne betonowe typ BS-1000 z gotową kłonetą 10 + 1 rozprężna	szt	11		
35	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	20		
36	KNR-W 2-18 d.2 0307-02	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m	5		
37	KNR-W 2-18 d.2 0306-02	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	22		
38	KNR-W 2-18 d.2 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	27		
39	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	32		
40	WYCENA d.2 WŁASNA wycena indywidualna	Przepompownia ścieków PS-3 Q= 48 m <sup>3</sup> /h H = 14,3 m N= 5,5 kW na działce nr 232 /droga gminna/z monitoringiem i zagospodarowaniem terenu ogrodzenie z siatki na słupkach stal + furtka l = 12 + 1 mb, utwardzenie terenu typu polbruk 17,5 m <sup>2</sup> w obrzeżu betonowym, oświetlenie terenu - lampa na słupie + 2 pompy rezerwowe	szt	1		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty drogowe i ziemne.						
2	Roboty instalacyjno - montażowe.						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13639.4262		
2.	robocizna	km	1.5700		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Studnie rewizyjne betonowe typ BS-1000 z gotową kinetą wraz z transportem na plac budowy	szt	11.0000		
2.	piasek	m <sup>3</sup>	5069.0000		
3.	pale szalunkowe stalowe	t	0.2026		
4.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt.	1230.0000		
5.	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	93.0000		
6.	miel kamienny	t	21.5215		
7.	łuczeń kamienny niesortowany	t	734.2895		
8.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	402.7830		
9.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	4.0000		
10.	żwirek filtracyjny	m <sup>3</sup>	34.3200		
11.	piasek filtracyjny	m <sup>3</sup>	18.4800		
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	149.7475		
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	153.5100		
14.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.9600		
15.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m <sup>3</sup>	0.4470		
16.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.9453		
17.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8,9m	m <sup>3</sup>	0.3840		
18.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m <sup>3</sup>	0.7380		
19.	woda	m <sup>3</sup>	34.6150		
20.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	18.0000		
21.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	55.3600		
22.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m <sup>3</sup>	1.9200		
23.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.3565		
24.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	48.0000		
25.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.300-600mm	m	5.1000		
26.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nominalnej 100-300 mm	m	27.5400		
27.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.150-250mm	m	22.4400		
28.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	4.5000		
29.	korki żeliwne o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.6000		
30.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.6000		
31.	rura PCV kielichowa z uszczelką klasy S śr. 200mm	m	1601.4000		
32.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 125 mm	m	671.1600		
33.	trójniki kanalizacyjne PVC z uszczelką 200/160 mm	szt	12.0000		
34.	kolana kanalizacyjne PVC z uszczelką o śr. 160 mm <45	szt	24.0000		
35.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	88.0000		
36.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.6000		
37.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	3.2000		
38.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.6000		
39.	pokrywa żeliwna	szt	20.0000		
40.	trzon studzienki rura karbowana	m	21.0000		
41.	kineta typu HGZ, HGZZ, HA, HAZ, HAZZ	szt	20.0000		
42.	rura teleskopowa	szt	20.0000		
43.	uszczelka	szt	40.0000		
44.	igłofiltry (igły)	szt	44.0000		
45.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	22.0000		
46.	podpory stalowe ślizgowe	szt.	21.6000		
47.	śruby M16 z nakrętkami	kg	176.0000		
48.	uszczelki gumowe do rur śr. 150 mm	szt	44.0000		
49.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt	88.0000		
50.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	32.0000		
51.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej do 100 mm	szt	6.0000		
52.	pustak kablowy dwudzielny o dł. 1500 mm	szt	20.0000		
53.	piła diamentowa do cieciasz asfaltu		2.6320		
54.	inwentaryzacja	km	2.2280		
55.	przepompownia ścieków z monitoringiem i zagospodarowaniem terenu + 2 pompy rezerwowe	szt	1.0000		
56.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła spalinowa do cięcia asfaltu	m-g	197.4000		
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	244.3258		
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	233.6809		
4.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	68.4315		
5.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	17.8463		
6.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	7.8260		
7.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	11.8895		
8.	zrywarka przyczepna	m-g	1.9856		
9.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	118.5940		
10.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	21.8225		
11.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	356.8576		
12.	Pompa wirnik.spalin.61-80m3/h	m-g	176.0000		
13.	Pompa głębinowa elektr.240m3/h	m-g	192.0000		
14.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	43.6600		
15.	zuraw samochodowy	m-g	32.3776		
16.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	43.6600		
17.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	8.3700		
18.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	792.0000		
19.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	391.6720		
20.	samochód dostawczy	m-g	4.6000		
21.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10.0260		
22.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	139.0000		
23.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.4000		
24.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4.1000		
25.	samochód skrzyniowy	m-g	132.3164		
26.	Przyczepa samowył.do ciąg.5,0t	m-g	283.7200		
27.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	4.1000		
28.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	3127.1485		
29.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	21.8225		
30.	prościarka do rur PE	m-g	47.7050		
31.	spawarka	m-g	52.0300		
32.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	32.4500		
33.	zespół prądotwórczy przewożny 10 kVA	m-g	192.0000		
34.	agregat prądotwórczy	m-g	32.4500		
35.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	327.1870		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej dla gminy Raszków w miejscowościach: Pogrzybów-Przybysławice, Walentynów-Niemojewiec, Moszczanka, Józefów-Drogosław, Głogowa  
ADRES INWESTYCJI : Część III - Pogrzybów-Przybysławice  
INWESTOR : Gmina i Miasto Raszków  
ADRES INWESTORA : Raszków  
BRANŻA : sanitarna - przykanaliki

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>CZĘŚĆ III - POGRZEBÓW - PRZYBYSŁAWICE - PRZYKANALIKI - KANAŁY BOCZNE</b>					
1		<b>ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	0,214 0,214	km	0,214	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,214</b>
2	wycena własna analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.1		0,214	km	0,214	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,214</b>
3	KNR 2-31	Wjazdy do bram z kostki betonowej typu POLBRUK grubości 80 mm typu 10 na podsypce cem.piaskowej grubości 50 mm z wyp.spoin zapr.cem. - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-01	38	m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z trans.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	214 - 111X 1,7 X 1.2 210	m <sup>3</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	210x6 = 1260 1260	m <sup>3</sup>	1260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1260.000</b>
6	KNR 2-01	Dowóz piasku na wymianę grunty	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	210	m <sup>3</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	210x10=2100 2100	m <sup>3</sup>	2100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2100.000</b>
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	210 210	m <sup>3</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	210	m <sup>3</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
10	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.1	0233-05	214-111X4 412	m <sup>2</sup>	412.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.000</b>
11	KNR 2-31	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej typu POLBRUK grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawa cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0302-01	38	m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
2		<b>ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE</b>			
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02	214-111x1,0 103	m <sup>2</sup>	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
13	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm/4,7	m		
d.2	18 0408-02	214 + /3x6/ 214	m	214.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.000</b>
14	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2	18 0422-02	38 + / 3/ 38	szt	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-28 d.2 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 38+/3/ 38	szt.  szt.	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
16	KNR 2-28 d.2 0401-02	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100 t z 4 płyt przejazdowych 19	szt.  szt.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
17	KNR 2-18 d.2 0408-02	Przewierty pod drogą asfaltową rura stalowa o śr.250mm w gruntach kat.III-IV 111	m  m	  111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
18	KNR 2-18 d.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach osłonowych 111	m  m	  111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
19	KNR 2-28 d.2 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm; 19	kpl.  kpl.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>CZĘŚĆ III - POGRZYBÓW - PRZYBYSŁAWICE - PRZYKANALIKI - KANAŁY BOCZNE</b>						
1		<b>ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,214	km	0.214		
2 d.1	wycena własna analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	km	0.214		
3 d.1	KNR 2-31 0505-01	Wjazdy do bram z kostki betonowej typu POLBRUK grubości 80 mm typu 10 na podsypce cem.piaskowej grubości 50 mm z wyp.spoin zapr.cem. - rozebranie	m <sup>2</sup>	38		
4 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 214 - 111X 1,7 X 1.2	m <sup>3</sup>	210		
5 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 210x6 = 1260	m <sup>3</sup>	1260		
6 d.1	KNR 2-01 0206-02	Dowóz piasku na wymianę gruntu	m <sup>3</sup>	210		
7 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 210x10=2100	m <sup>3</sup>	2100		
8 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 210	m <sup>3</sup>	210		
9 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	210		
10 d.1	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 214-111X4	m <sup>2</sup>	412		
11 d.1	KNR 2-31 0302-01	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej typu POLBRUK grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawa cementową	m <sup>2</sup>	38		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE</b>				
12	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 214-111x1,0	m <sup>2</sup>	103		
13	<b>KNR-W 2-18</b> d.2 <b>0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm/4,7 214 + /3x6/	m	214		
14	<b>KNR-W 2-18</b> d.2 <b>0422-02</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 38 +/ 3/	szt	38		
15	<b>KNR 2-28</b> d.2 <b>0407-01</b>	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 38+/3/	szt.	38		
16	<b>KNR 2-28</b> d.2 <b>0401-02</b>	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100 t z 4 płyt przejazdowych	szt.	19		
17	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0408-02</b>	Przełoty pod drogą asfaltową rura stalowa o śr.250mm w gruntach kat.III-IV	m	111		
18	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0412-01</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach osłonowych	m	111		
19	<b>KNR 2-28</b> d.2 <b>0405-04</b>	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl.	19		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I DROGO- WE						
2	ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1657.4960		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek	m <sup>3</sup>	210.0000		
2.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych	kg	83.2500		
3.	piasek	m <sup>3</sup>	8.1852		
4.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	18.8490		
5.	kostka kamienna rzędowa 14 cm	t	26.5620		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.2800		
7.	plyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	3.8000		
8.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	247.0000		
9.	krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.1900		
10.	woda	m <sup>3</sup>	4.6740		
11.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0342		
12.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.250mm	m	122.1000		
13.	rury przewodowe o śr.nominalnej 160 mm	m	116.5500		
14.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	218.2800		
15.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt.	38.0000		
16.	rury karbowane 315 mm	m	82.0800		
17.	kinety PP 160	szt.	38.0000		
18.	pokrywy PCV do rur karbowanych 315 mm	szt.	38.0000		
19.	podpory stalowe ślizgowe	szt.	88.8000		
20.	sznur konopny smołowany	kg	247.0000		
21.	Inwentaryzacja	km	0.2140		
22.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Część III - Pogrzebów-Przybysławice - przykanaliki ZEBAW - WYKONANIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	31.6680		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.8350		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.9888		
4.	zrywarka przyczepna	m-g	0.3296		
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	14.7840		
6.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	180.9300		
7.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	258.3900		
8.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	180.9300		
9.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	34.4100		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	17.1130		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	19.7600		
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	49.7000		
13.	samochód skrzyniowy	m-g	5.0062		
14.	pryczepa dłuźycowa 10 t	m-g	9.9900		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	135.7440		
16.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	215.3400		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: