

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : TRZĘPOWO, dz nr ew 21/8 , gm POKRZYWNICA
INWESTOR : Gmina Pokrzywnica
ADRES INWESTORA : Al. Jana Pawła II nr. 1 06-121 Pokrzywnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Halina Szydlik
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2023

Data zatwierdzenia

Charakterystyka Inwestycji

Budowa Rozdzielczej sieci wodociągowej Trzepowo , działki nr ewid. 21/8

Projektuje się sieć wodociągową z rur PEHD 110/6,6 o łącznej długości **217,0mb**

Sieć wyposażona będzie w zasuwy i hydranty p.pożarowe nadziemne .

Na załamaniach tras i pod uzbrojeniem wykonać bloki oporowe.

Węzły wykonać zgodnie z rys. zamieszczonym w projekcie.

Trasa rurociągu zaprojektowana jest po wydzielonej drodze gruntowej pod budownictwo jednorodzinne. Część drogi utwardzona gruzem a na końcówce zadrzewiona.

Właściciel gruntu przed realizacją inwestycji usunie drzewostan z pasa drogi.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej w pasie drogi wydzielonej nr ewi.gr 21/8.

Trasę wodociągu oznakować należy taśmą lokalizacyjną kolor niebieski z metalową wkładką.

Przewody i uzbrojenie układać należy w wykopach umocnionych i rozpartych.

Uzbrojenie oznakować tabliczkami informacyjnymi, a skrzynki i uzbrojenie nadziemne obudować płytami betonowymi.

Pas drogi wewnętrznej doprowadzić do stanu pierwotnego.

Wykaz podstawowych materiałów przedstawiono poniżej:

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW DO BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI TRZEPOWO (DZ. NR EWID. 21/8), GM. POKRZYWNICA.

LP	MATERIAŁ	ŚREDNICA	ILOŚĆ
1	Rura przewodowa polietylenowa dwuwarstwowa PE/PE HD100 -RC SDR 17(PN10);	110/6,6 mm	217,00mb
2	Łącznik rurowo - kołnierzowy do rur PE i PVC z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-500-7;	100/110	8 sztuk
3	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-500-7;	100/100	1 sztuka
4	Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniająca z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 ; z obudową i skrzynką do zasuw	100	1sztuka
5	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego EN-GJS- 500-7	100/80	3 sztuki
6	Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniająca z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 ; z obudową i skrzynką do zasuw	80	3 sztuki
7	Króciec dwukołnierzowy , L= 500 mm z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-500-7	80	3 sztuki
8	Kolano dwukołnierzowe ze stopką z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-500-7	80	3 sztuki
9	Hydranty p. poż. nadziemny z podwójnym zamknięciem, zabezpieczeniem w przypadku złamania oraz z możliwością obrotu o 360° z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15	80	3 sztuki
10	Kołnierz zaślepiający(ślepy)z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-500-7	100	1 sztuka
11	Taśma lokalizacyjna niebieska z metalową wkładką	217,00 mb	
12	Bloki oporowe w węzłach z betonu klasy C12/15 analogicznie z normą BN-81/9192-05 lub zgodnie z instrukcją producenta armatury	5 sztuk	
13	Płyta betonowa pod hydrantem o wymiarach 30x30x15 cm	3 sztuki	
14	Płyty betonowe z betonu C16/20 o wymiarach 40x40x20 cm;do stosowania pod zasuwami DN80	3 sztuki	
15	Płyty betonowe z betonu C16/20 o wymiarach 50x50x25cm; do stosowania pod zasuwami DN100	1 sztuka	

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty drogowe oraz zabezpieczające związane z bezpieczeństwem ruchu	1	6
2		7	21
2.1	Budowa przewodu ciśnieniowego PE 110/6,6 roboty ziemne	7	13
2.2	Budowa przewodu ciśnieniowego PE 110/6,6 mm roboty technologiczne	14	21
3	Naprawa dróg gruntowych	22	23

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Ce-na jed n.	Wartość
1		Roboty drogowe oraz zabezpieczające związane z bezpieczeństwem ruchu				
1 d.1	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	6,000		
2 d.1	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	6,000		
3 d.1	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - budowa	szt.	6,000		
4 d.1	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - rozebranie	szt.	6,000		
5 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	12,000		
6 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	12,000		
2						
2.1	45232424-0	Budowa przewodu ciśnieniowego PE 110/6,6 roboty ziemne				
7 d.2.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,217		
8 d.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	177,000		
9 d.2.1	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³	302,720		
10 d.2.1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	33,600		
11 d.2.1	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypanie wykopu liniowego szerokości 0,9 m z zagęszczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m ³	33,600		
12 d.2.1	KNR AT-11 0109-01 9901-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.99	m ³	302,710		
13 d.2.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	26,550		
2.2	45232424-0	Budowa przewodu ciśnieniowego PE 110/6,6 mm roboty technologiczne				
14 d.2.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	217,000		
15 d.2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową, kolor niebieski	m	217,000		
16 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m	1,200		
17 d.2.2	KNR 9-22 0201-02	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek z PVC	szt.	1,000		
18 d.2.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1,000		
19 d.2.2	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	3,000		
20 d.2.2	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	3,000		
21 d.2.2	KNNR 4 2001-01	Podłoże betonowe kanałów, komór i punktów stałych o gr. do 20 cm	m ³	0,550		
3		Naprawa dróg gruntowych				
22 d.3	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³	26,550		
23 d.3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²	177,000		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty drogowe oraz zabezpieczające związane z bezpieczeństwem ruchu			
1	KNR 2-25		Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1	0420-01		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
2	KNR 2-25		Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.1	0420-03		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
3	KNR 2-25		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
d.1	0419-02		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
4	KNR 2-25		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
d.1	0419-05		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
5	KNR 2-25		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01		12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
6	KNR 2-25		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02		12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
2						
2.1	45232424-0		Budowa przewodu ciśnieniowego PE 110/6,6 roboty ziemne			
7	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2.	0111-01					
1	analogia		0,217	km	0,217	
					RAZEM	0,217
8	KNNR 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0113-01		177	m ²	177,000	
1					RAZEM	177,000
9	KNR AT-11		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³		
d.2.	0104-01		302,72	m ³	302,720	
1					RAZEM	302,720
10	KNNR 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.2.	0307-01		33,6	m ³	33,600	
1					RAZEM	33,600
11	KNNR 1		Ręczne zasypanie wykopu liniowego szerokości 0,9 m z zagęszczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m ³		
d.2.	0318-03		33,6	m ³	33,600	
1					RAZEM	33,600
12	KNR AT-11		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.99	m ³		
d.2.	0109-01		302,71	m ³	302,710	
1	9901-04				RAZEM	302,710
13	KNNR 1		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.2.	0526-01		26,55	m ³	26,550	
1					RAZEM	26,550
2.2	45232424-0		Budowa przewodu ciśnieniowego PE 110/6,6 mm roboty technologiczne			
14	KNNR 11		Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2.	0302-02		217	m	217,000	
2					RAZEM	217,000
15	KNR 2-19		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową, kolor niebieski	m		
d.2.	0219-01		217	m	217,000	
2					RAZEM	217,000
16	KNNR 4		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.2.	1612-01					
2						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,2	odc. 200m	1,200	
					RAZEM	1,200
17 d.2. 2	KNR 9-22 0201-02		Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek z PVC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.2. 2	KNNR 11 0304-03		Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.2. 2	KNNR 11 0304-02		Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20 d.2. 2	KNNR 11 0305-04		Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.2. 2	KNNR 4 2001-01		Podłoże betonowe kanałów, komór i punktów stałych o gr. do 20 cm	m ³		
			0,55	m ³	0,550	
					RAZEM	0,550
3			Naprawa dróg gruntowych			
22 d.3	KNNR 6 1301-03		Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³		
			26,55	m ³	26,550	
					RAZEM	26,550
23 d.3	KNNR 6 1301-02		Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
			177	m ²	177,000	
					RAZEM	177,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty drogowe oraz zabezpieczające związane z bezpieczeństwem ruchu						
2							
2.1	Budowa przewodu ciśnieniowego PE 110/6,6 roboty ziemne						
2.2	Budowa przewodu ciśnieniowego PE 110/6,6 mm roboty technologiczne						
3	Naprawa dróg gruntowych						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	Roboty drogowe oraz zabezpieczające związane z bezpieczeństwem ruchu					
2	7 - 21						
2.1	7 - 13	Budowa przewodu ciśnieniowego PE 110/6,6 roboty ziemne					
2.2	14 - 21	Budowa przewodu ciśnieniowego PE 110/6,6 mm roboty technologiczne					
3	22 - 23	Naprawa dróg gruntowych					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Wartość
1 d.1	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	6,000	
2 d.1	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	6,000	
3 d.1	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.	6,000	
4 d.1	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	6,000	
5 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	12,000	
6 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	12,000	
7 d.2. 1	KNNR 1 0111-01 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,217	
8 d.2. 1	KNNR 1 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	177,000	
9 d.2. 1	KNR AT-11 0104-01 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³	m ³	302,720	
10 d.2. 1	KNNR 1 0307-01 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	33,600	
11 d.2. 1	KNNR 1 0318-03 1	Ręczne zasypywanie wykopu liniowego szerokości 0,9 m z zagęszczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m ³	33,600	
12 d.2. 1	KNR AT-11 0109-01 9901-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.99	m ³	302,710	
13 d.2. 1	KNNR 1 0526-01 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	26,550	
14 d.2. 2	KNNR 11 0302-02 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	217,000	
15 d.2. 2	KNR 2-19 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową, kolor niebieski	m	217,000	
16 d.2. 2	KNNR 4 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,200	
17 d.2. 2	KNR 9-22 0201-02 2	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek z PVC	szt.	1,000	
18 d.2. 2	KNNR 11 0304-03 2	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1,000	
19 d.2. 2	KNNR 11 0304-02 2	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	3,000	
20 d.2. 2	KNNR 11 0305-04 2	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	3,000	
21 d.2. 2	KNNR 4 2001-01 2	Podłoże betonowe kanałów, komór i punktów stałych o gr. do 20 cm	m ³	0,550	
22 d.3	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³	26,550	
23 d.3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²	177,000	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty inżynieryjne	r-g	514,7960		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bosy odcinek rury PVC o średnicy 110 mm	m	0,8000		0,8000							
2.	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.II	m ³	0,0039		0,0039							
3.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0,6960		0,6960							
4.	hydranty nadziemne żeliwne	szt.	3,0000		3,0000							
5.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	3,0000		3,0000							
6.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe typu F-W do rur z tworzyw sztucznych	szt.	8,0400		8,0400							
7.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone	szt.	5,8373		5,8373							
8.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	6,9300		6,9300							
9.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0,5610		0,5610							
10.	nasuwka PVC o średnicy 110 mm	szt.	1,0000		1,0000							
11.	obudowy do zasuw	szt.	4,0000		4,0000							
12.	pospółka	t	43,7544		43,7544							
13.	rury PE do wody	m	230,0200		230,0200							
14.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wodnych	szt.	4,0000		4,0000							
15.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0239		0,0239							
16.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0,8280		0,8280							
17.	słupki z rur stalowych śr. 70 mm	szt.	6,0000		6,0000							
18.	taśma z polichlorku winylu	m ²	65,1000		65,1000							
19.	trójnik kielichowy z PVC o średnicy 110 mm	szt.	1,0000		1,0000							
20.	woda z rurociągu	m ³	5,0880		5,0880							
21.	zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzone na ciśnienie 1.0 MPa	szt.	4,0000		4,0000							
22.	znaki drogowe blaszane lub plastikowe	kpl.	6,0000		6,0000							
23.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	63,3194		
2.	obudowa wykopu "PODLASIE 2"	m-g	80,6790		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,3182		
4.	samochód skrzyniowy	m-g	0,1800		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7,6065		
6.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	1,0620		
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,4071		
8.	środek transportowy	m-g	0,7975		
9.	walec statyczny samojezdny	m-g	17,7000		
10.	zagęszczarka	m-g	35,7168		
				RAZEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty drogowe oraz zabezpieczające związane z bezpieczeństwem ruchu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Budowa przewodu ciśnieniowego PE 110/6,6 roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Budowa przewodu ciśnieniowego PE 110/6,6 mm roboty technologiczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Naprawa dróg gruntowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: