
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi wewnętrznej -ulicy Kolejowej wraz z budową wjazdów do posesji oraz budową odwodnienia we Włodzimierzowie -ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO ul. KOLEJOWEJ studniami chłonnymi
ADRES INWESTYCJI : Włodzimierzów ulica Kolejowa jed. ew.101009_5 Sulejów ob. ewid. 022 dz.nr ewid. 463/1, 463/2
INWESTOR : Gmina Sulejów ul. Konecka 42 , 97-330 Sulejów
ADRES INWESTORA : Ul. Konecka 42 , 97-330 Sulejów
:
:
:
BRANŻA : inżynierska - Odwodnienie pasa drogowego
:
:
:
DATA OPRACOWANIA : U.Szymańska 97-300 Piotrków Tryb. ul. Kostromska 47/15
IV kwartał 2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
IV kwartał 2016r.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	ko	kz	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, ziemne							
2	Roboty montażowe							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze, ziemne				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym.	m	83.3+30.5+ 140.0 = 253.80		
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	140.0+ 113.8+(2.0+ 2.0)*7 = 281.80		
3 d.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	140.0*1.2+ 113.8*1.2+ (2.0+2.0)* 1.2*7 = 338.16		
4 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	140.0*1.2+ 113.8*1.2+ (2.0+2.0)*7 = 332.56		
5 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km do utylizacji	m ³	338.16* 0.07+ 332.56*0.15 = 73.56		
6 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. -/studnie chłonne/	m ³	3.0*3.0* (4.10-0.22)* 7.0 = 244.44		
7 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. -/rura drenarska /	m ³	140.0*0.9* (3.6-0.22) = 425.88		
8 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. -/kanalizacja deszczowa /	m ³	45.8*0.9* (1.25+1.9)* 0.5+37.5* 0.9*(1.7+ 1.55)*0.5+ 30.5*0.9* 0.95+0.9* 0.9*1.75*11- 113.8*0.9* 0.22 = 138.90		
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-do 4,0km	m ³	244.44+ 425.88+ 138.90 = 809.22		
10 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-ręczne odkrycie kolizji	m ³	4*1.0*1.5* 1.5 = 9.00		
11 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m /2,0m	kpl.	4.00		
12 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m /2,0m	kpl.	4.00		
13 d.1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	45.8*1.57* 2.0+37.5* 1.62*2 = 265.31		
14 d.1	KNNR 1 0315-02 + kalk. własna	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką // uwaga - do 4,1m	m ²	140.0*3.6* 2+4.1*3.0*2* 7 = 1180.20		
15 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	30.5*0.9* 0.15+83.30* 0.9*0.15 = 15.36		
16 d.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.30cm nad wierzch rury -jako obsypka	m ³	30.5*0.9* 0.46+83.30* 0.9*0.5- 3.14*0.08* 0.08*30.5- 3.14*0.1* 0.1*83.3 = 46.88		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru o frakcji 8-30mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa /-studni	m ³	3.14*1.4* 1.4*(4.1-0.4) *7-3.14*0.9* 0.9*3.6*7+ 3.14*1.4* 1.4*0.6*7 = 121.15		
18 d.1	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru o frakcji 8-30mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa /-rur	m ³	3.14*0.3* 0.3*140- 3.14*0.1* 0.1*140 = 35.17		
19 d.1	KNNR 1 0318- 03 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - piasek z dowozu	m ³	9.00		
20 d.1	KNNR 1 0214- 04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II -grunt zagęszczalny piasek z dowozu	m ³	244.44+ 425.88+ 138.90- 15.36-46.88- 121.15- 35.17-3.14* 0.85*0.85* 3.5*7-3.14* 0.3*0.3* 1.75*11- 3.14*0.6* 0.6*1.75*2- 253.0*0.9* 0.09 = 505.19		
Razem dział: Roboty przygotowawcze, ziemne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty montażowe				
21 d.2	KNNR 4 1413-05	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /właz żeliwny kl D400, beton C 35/45 /dno ze żwiru o frakcji 8-30mm z płytą chodnikową ułożoną pod rurą opadową	stud.	7.00		
22 d.2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	7.00		
23 d.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. h=1,5, 1,6m /Właz żeliwny kl D400. beton C35/45	stud.	2.00		
24 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu- kratka wpustowa żeliwna z zaświeciem i koszem stalowym beton 35/45	szt.	11.00		
25 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.160*4,7mm SN8+ kolano i rura opadowa/ 5kpl	m	30.50+2.5*5 = 43.00		
26 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.200*5,9mm SN8+kolano i rura opadowa /2kpl	m	83.30+2.5*2 = 88.30		
27 d.2	KNNR 11 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 200 mm + korki 14szt, + filtr siatkowy 14szt	m	140.00		
28 d.2	kalk. własna	Ułożenie geowłókniny do ciągu rur i studni	m ²	2*3.14*1.4* 4.1*7+2* 3.14*0.3* 140.0+3.14* 0.7*0.7*7 = 526.86		
29 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom do 200 mm	m	30.5+140.0 = 170.50		
Razem dział: Roboty montażowe						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
koszty ogólne [ko]	
RAZEM	
koszty zakupu [kz]	
RAZEM	
zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: