

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2176D relacji Legnica - Jawor na odcinku od km 1+306 do km 3+350
długość 2,0 km (od m. Nowa Wieś Legnicka do m. Gniewomierz)
ADRES INWESTYCJI : Gniewomierz, Gmina legnickie Pole
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Legnicy
ADRES INWESTORA : Pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica
BRANŻA : Sanitarna sieć kanalizacji deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Pabisiak
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Paweł Pabisiak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych
nr ewid. 307/DOS/10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2015r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach projektu przebudowy drogi powiatowej nr 2176D relacji Legnica - Jawor na odcinku od km 1+306 do km 3+350 długość 2,0 km (od m. Nowa Wieś Legnicka do m. Gniewomierz) zaplanowano częściowe przykrycie istniejącego rowu i w jego miejsce budowę sieci kanalizacji deszczowej wraz z wylotami do rowów; pierwszy do rowu wzdłuż ciągu drogi oraz drugi przebiegający w poprzek drogi przechodzący w rów na działce nr 304 obręb Gniewomierz, którymi odprowadzane będą wody deszczowe i roztopowe.

Bilans ilościowy:

kanal dn 500 PCV -	9,50m
kanal dn 400 PCV -	519,55m
kanal dn 315PCV -	401,95m
kanal dn 250 PCV -	50,00m
kanal dn 200 PCV -	320,90m
Studnie betonowe dn1500	2 szt.
Studnie betonowe dn1200	26 szt.
Wpusty uliczne	31 szt.

Uwagi:

- Odległości wyznaczono między osiami studni
- W kosztorysie w miejscach gdzie ułożenie kanału deszczowego nie będzie wymagało wykopów przyjęto jego przysypanie warstwą ob-
sypki 0,3m w pozostałych przypadkach w kosztorysie uwzględniono jego zasypanie do poziomu istniejącego. Pozostałe roboty ziemne
- obsypanie do projektowanej rzędnej należy uwzględnić w kosztorysie robót drogowych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
1.1 Roboty pomiarowe					
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie	km		
		1.302	km	1.302	
				RAZEM	1.302
2	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja	km		
		1.302	km	1.302	
				RAZEM	1.302
1.2 Roboty ziemne i przygotowawcze					
3	KNR 2-01 d.1. 0217-06 2 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - kanały	m ³		
		1643.18	m ³	1643.180	
				RAZEM	1643.180
4	KNR 2-01 d.1. 0317-05 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m- kanały	m ³		
		293.72	m ³	293.720	
				RAZEM	293.720
5	KNR 1 d.1. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załaunek gruntu do wywozu na wysypisko	m ³		
		801.5	m ³	801.500	
				RAZEM	801.500
6	KNR 1 d.1. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - załaunek gruntu do wywozu na wysypisko Krotność = 14	m ³		
		801.5	m ³	801.500	
				RAZEM	801.500
7	Kalkulacja d.1. własna 2	Koszt składania ziemi na wysypisko	m ³		
		801.5	m ³	801.500	
				RAZEM	801.500
8	KNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. podsypka o grubości 0,15m	m ³		
		212.03	m ³	212.030	
				RAZEM	212.030
9	KNR 11 d.1. 0501-05 2	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		772.56	m ³	772.560	
				RAZEM	772.560
10	KNR 1 d.1. 0214-02 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Policzono 90% robót mechanicznych	m ³		
		1138.71	m ³	1138.710	
				RAZEM	1138.710
11	KNR 1 d.1. 0408-02 2 analogia	Zagęszczanie wykopu z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		1138.71	m ³	1138.710	
				RAZEM	1138.710
1.3 roboty montażowe sieci kanalizacji deszczowej					
12	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 3	Kanały z rur PVC łączonych Sn8 na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		320.9	m	320.900	
				RAZEM	320.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.	0408-04				
3		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC Sn8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	0408-05				
3		401.95	m	401.950	
				RAZEM	401.950
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.	0408-06				
3		519.55	m	519.550	
				RAZEM	519.550
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.1.	0408-07				
3		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
17	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	0706-02				
3		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	0706-04				
3		4	odc. -1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	0706-05				
3		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 1,0m bez syfonu	szt.		
d.1.	1424-02				
3		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
21	kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,25m	stud.		
d.1.					
3		26	stud.	26.000	
				RAZEM	26.000
22	kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1.					
3		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KALKULA-	wykonanie wylotu do rowu	szt		
d.1.	CJA WŁAS-				
3	NA	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-02	Umocnienie i skarp rowu płytami typu "krata"	m ²		
d.1.	1901-04				
3	analogia	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000