
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: : Budowa kanalizacji sanitarnej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 255 Pakość-Strzelno
ADRES INWESTYCJI: : Droga wojewódzka nr 255 Pakość-Strzelno
BRANŻA: : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: : mgr inż. WOJCIECH PATYK
DATA OPRACOWANIA: : 08.05.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.05.2017 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa kanalizacji sanitarnej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 255 Pakość-Strzelno					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Trasowanie sieci kanalizacji sanitarnej oraz wytyczenie lokalizacji studzienek	km		
d.1.	0111-01-	kanalizacyjnych			
1	analogia do pozycji	Krotność = 0.3			
		0.7	km	0.700	
				RAZEM	0.700
2 Roboty ziemne dla kanalizacji					
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.2	0202-03	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
		Krotność = 0.33			
		209.572+1135.758+286.939	m ³	1632.269	
				RAZEM	1632.269
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0202-05	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
		Krotność = 0.33			
		209.572+1135.758+286.939	m ³	1632.269	
				RAZEM	1632.269
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.2	0307-03	nowych w gruntach suchych kat. I-II			
		Krotność = 0.33			
		209.572+1135.758+286.939	m ³	1632.269	
				RAZEM	1632.269
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.2	0208-01	czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)			
		Krotność = 5			
		209.572+1135.758+286.939	m ³	1632.269	
				RAZEM	1632.269
6	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.2	0313-04	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0			
	ST-3.2	m; grunt kat. III-IV			
		2689.54	m ²	2689.540	
				RAZEM	2689.540
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03				
		76.475	m ³	76.475	
				RAZEM	76.475
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.2	1411-04				
		238.437+32.548	m ³	270.985	
				RAZEM	270.985
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.2	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III-współczynnik zagęszczenia Js=1,00			
	z.o.2.11.4.99	Krotność = 0.5			
	11-03				
		1196.007	m ³	1196.007	
				RAZEM	1196.007
10	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.2	0214-01 z.o.	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-			
	2.11.4.9911-	nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II-współczynnik zagęszczenia Js=1.00			
	03	Krotność = 0.5			
		1196.007	m ³	1196.007	
				RAZEM	1196.007
3 Kanalizacja sanitarna					
11	KNNR 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp		
d.3	0218-01		. zabezp		
		8	.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR-W 2-18	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" GRP o śr. nominal-	m		
d.3	0406-01	nej 150 mm-analogia			
	z.sz.3.4.				
	9908				
		48.20	m	48.200	
				RAZEM	48.200
13	KNNR-W 2-18	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" GRP o śr. nominal-	m		
d.3	0406-03	nej 300 mm			
	z.sz.				
	3.4.9908				
		106.80	m	106.800	
				RAZEM	106.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4.990 8	Kanały z rur PVC klasa SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm-wykopy umocnione 102.40	m m	 102.400	
				RAZEM	102.400
15 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4.990 8	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-wykopy umocnione 46.70	m m	 46.700	
				RAZEM	46.700
16 d.3	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4.990 8	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm-wykopy umocnione 392.90	m m	 392.900	
				RAZEM	392.900
17 d.3	KNNR 4 1421-04	Studzienki z elementów prefabrykowanych śr. 1200mm-dennica studni 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
18 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 19	stud. stud.	 19.000	
				RAZEM	19.000
19 d.3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 19	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 19.000	
				RAZEM	19.000
20 d.3	KNNR 4 1427-01 ana- logia	Przejście przez ściany-otwór do śr. 160mm-otwory w dennicy studni 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
21 d.3	KNNR 4 1427-01 ana- logia	Przejście przez ściany-otwór do śr. 200mm-otwory w dennicy studni 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNNR 4 1427-03 ana- logia	Przejście przez ściany-otwór do śr. 300mm-otwory w dennicy studni 34	szt szt	 34.000	
				RAZEM	34.000
4 Roboty powykonawcze					
23 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
24 d.4	kalk. własna	Sprawdzenie poprawności wykonania sieci kanalizacyjnej za pomocą kamero- wania 697	m m	 697.000	
				RAZEM	697.000
25 d.4	kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu 46	próba próba	 46.000	
				RAZEM	46.000
26 d.4	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5046.1739		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	2.3130		2.3130							
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2337		0.2337							
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.4446		0.4446							
4.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	2.2323		2.2323							
5.	gwoździe budowlane	kg	2.3560		2.3560							
6.	klamry ciesielskie	kg	268.9540		268.9540							
7.	Krąg z bet.żwir.C16/20 wys.500mm fi 1200mm	szt	114.0000		114.0000							
8.	Krąg żelb. z dnem o wys.500mm fi 1200mm	szt	19.0000		19.0000							
9.	mieszanka betonowa	m ³	4.0470		4.0470							
10.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	12.2360		12.2360							
11.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	5.7190		5.7190							
12.	pale szalunkowe stalowe	t	0.9144		0.9144							
13.	piasek	m ³	0.4085		0.4085							
14.	piasek nienormowany	m ³	39.4400		39.4400							
15.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	19.0000		19.0000							
16.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144/60cm	szt	19.0000		19.0000							
17.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	423.9012		423.9012							
18.	przejście szczelne śr. 160mm	szt	24.0000		24.0000							
19.	przejście szczelne śr. 200mm	szt	2.0000		2.0000							
20.	przejście szczelne śr. 300mm	szt	34.0000		34.0000							
21.	pustak kablowy dwudzielny długości 1500 mm	szt	8.0000		8.0000							
22.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	183.9200		183.9200							
23.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	100.3200		100.3200							
24.	rury kanalizacyjne typu "HOBAS" o śr. nominalnej 150 mm z łącznikiem FWC-S	m	49.1640		49.1640							
25.	rury kanalizacyjne typu "HOBAS" o śr. nominalnej 300 mm z łącznikiem FWC-S	m	108.9360		108.9360							
26.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 o śr. zewn. 160 mm	m	104.4480		104.4480							
27.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 o śr. zewn. 200 mm	m	47.6340		47.6340							
28.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 o śr. zewn. 315 mm	m	400.7580		400.7580							
29.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0231		0.0231							
30.	stopnie włazowe żeliwne	szt	184.3000		184.3000							
31.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	19.0000		19.0000							
32.	woda	m ³	0.1729		0.1729							
33.	zaprawa cementowa M 7	m ³	2.5270		2.5270							
34.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	37.9209		
2.	koparka 0.40 m3	m-g	28.1713		
3.	samochód dostawczy	m-g	0.3150		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.1800		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	646.3132		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	22.2666		
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	50.5400		
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	16.9833		
9.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	16.3227		
10.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	233.5630		
11.	żuraw samochodowy	m-g	11.9700		
12.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	83.7900		
				RAZEM	

Słownie: