
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w ciągu ulicy Wieluńskiej w Złoczewie.
ADRES INWESTYCJI : Złoczew ul. Wieluńska S19-S22
INWESTOR : Gmina Złoczew
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 16 98-270 Złoczew
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2017 r.

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Złoczew ul. Wieluńska S19-S22					
1		KANAŁ GRAWITACYJNY			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równin-	km		
d.1.	0119-01	nym			
1		0.120	km	0.120	
				RAZEM	0.120
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
1		119.5*1.2*1.95	m ³	279.630	
				RAZEM	279.630
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-			
1	z.o.2.10.1.	75 poj./h)			
	9901-01	119.5*1.2*0.15	m ³	21.510	
				RAZEM	21.510
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stało-	m ²		
d.1.	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
1		grunt kat. I-IV			
		119.5*2*1.95	m ²	466.050	
				RAZEM	466.050
5	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wpłukanej rurze obsa-	szt.		
d.1.	0605-07	dowej z obsypką do głębokości 4 m.			
1		119.5*0.5	szt.	59.750	
				RAZEM	59.750
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02				
1		119.5*1.2*0.15	m ³	21.510	
				RAZEM	21.510
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m ³		
d.1.	0511-04				
1		119.5*1.2*0.5	m ³	71.700	
				RAZEM	71.700
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.1.	0214-05	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
1	z.o.2.11.4.	luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)			
	9911-02	119.5*1.2*1.45	m ³	207.930	
				RAZEM	207.930
9		Dostawa piasku 50% wymiany	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1		119.5*1.2*2.1*0.5	m ³	150.570	
				RAZEM	150.570
10	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0501-01				
1		119.5*1.2	m ²	143.400	
				RAZEM	143.400
1.2		Roboty montażowe			
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	0408-03				
2	z.sz.3.4.				
	9908	119.5	m	119.500	
				RAZEM	119.500
12	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.	0421-02	zewn. 160 mm - wykopy umocnione kolano 45 st			
2	z.sz.3.4.				
	9908	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	0513-01	głębok. 3m			
2		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
15	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 119.5	m m	119.500	
				RAZEM	119.500
2		SIĘGACZE			
2.1		Roboty ziemne			
16	KNNR 1 d.2. 0202-06 1	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. komory przewier- towe 3*1.2*1.8*3	m ³ m ³	19.440	
				RAZEM	19.440
17	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 3*1.2*0.15*3	m ³ m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
18	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 8.4*1.8*3	m ² m ²	45.360	
				RAZEM	45.360
19	KNNR 1 d.2. 0318-03 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 3*1.2*1.8*3	m ³ m ³	19.440	
				RAZEM	19.440
20	kalk. własna d.2. 1	Dostawa piasku 50% wymiany 3*1.2*1.8*3*0.5	m ³ m ³	9.720	
				RAZEM	9.720
21	KNNR 1 d.2. 0408-03 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 3*1.2*1.8*3	m ³ m ³	19.440	
				RAZEM	19.440
22	KNNR 1 d.2. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 3*1.2*3	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
2.2		Roboty montażowe			
23	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 47.9	m m	47.900	
				RAZEM	47.900
24	KNR-W 2-18 d.2. 0421-02 2 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - korek 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-18 d.2. 0306-02 2	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami 250 PE100 w gruntach kat.III-IV 29.5	m m	29.500	
				RAZEM	29.500
26	KNR-W 2-18 d.2. 0309-01 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 29.5	m m	29.500	
				RAZEM	29.500
27	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 47.9	m m	47.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47.900
3		ODTWORZENIA NAWIERZCHNI			
28	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych	m		
d.3	0101-04	(5.96+5.67+6.2)*2	m	35.660	
				RAZEM	35.660
29	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej	m ²		
d.3	0801-03	(5.96+5.67+6.2)*1.2	m ²	21.396	
				RAZEM	21.396
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.3	0114-05 0114-06 analogia	(5.96+5.67+6.2)*1.2	m ²	21.396	
				RAZEM	21.396
31	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 12 cm	m ²		
d.3	0308-01	(5.96+5.67+6.2)*1.2	m ²	21.396	
				RAZEM	21.396
32	kalk. własna	Odbudowa rowu przydrożnego po robotach sanitarnych	m		
d.3		120-5.96-5.67-6.2	m	102.170	
				RAZEM	102.170
33	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.3	0401-02	144-21.4	m ²	122.600	
				RAZEM	122.600
4		ROBOTY DODATKOWE			
34	kalk. własna	Rozebranie i ponowny montaż ogrodzeń po wykonaniu kanalizacji na długości kanału sanitarnego ok. 120 mb	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	kalk. własna	Wznowienie 1 punktu osnowy oraz 9 punktów granicznych działek	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu na drodze wojewódzkiej wraz kosztami zajęcia pasa	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37	kalk. własna	Monitoring kamerą TV kanału sanitarnego PCV 200 mm	m		
d.4		119.5	m	119.500	
				RAZEM	119.500
38	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000