
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego, OPATÓW
INWESTOR : Urząd Gminy w Opatowie
ADRES INWESTORA : 27-500 Opatów, Pl. Obrońców Pokoju 34
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEN 2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEN 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
R*0.715; M*0.715; S*0.715					
1 SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy kanalizacji w terenie pagórkowatym. 0.3	km km		
				0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNNR 1 d.1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 0.05*2.3*2.5*300	m ³ m ³		
				86.250	
				RAZEM	86.250
3	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 0.75*2.5*0.9*300	m ³ m ³		
				506.250	
				RAZEM	506.250
4	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.12*2.5*0.9*300	m ³ m ³		
				81.000	
				RAZEM	81.000
5	KNNR 1 d.1 0202-08	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.08*2.5*0.9*300	m ³ m ³		
				54.000	
				RAZEM	54.000
6	KNNR 1 d.1 0313-01	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 300*2*2.5*0.95	m ² m ²		
				1425.000	
				RAZEM	1425.000
7	KNNR 1 d.1 0617-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800 mm w gr.kat. IV 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
8	wg. kalk. d.1 własnej	Pompowanie wody pompą spalinową, dokładny czas pompowania pompą ustalony zostanie przez Inspektora Nadzoru na etapie wykonania przyłącza 250*2	godz. godz.		
				500.000	
				RAZEM	500.000
9	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod rury i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm zagęszczenie podsypki z kontrolą wskaźnika zagęszczenia 0.9*0.15*300	m ³ m ³		
				40.500	
				RAZEM	40.500
10	wg. wyceny d.1 własnej	Zakup i dowóz piasku na obsypkę oraz zasypkę 0.9*0.15*300	m ³ m ³		
				40.500	
				RAZEM	40.500
11	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV zagęszczanie gruntu z kontrolą wskaźnika zagęszczenia 86+506+81+40	m ³ m ³		
				713.000	
				RAZEM	713.000
2 SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY INSTALACYJNE					
12	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 z.o. 2.2. 9901 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 300	m m		
				300.000	
				RAZEM	300.000
13	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8	stud. stud.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 2-18 d.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-6.000	
				RAZEM	-6.000
15	KNR-W 2-18 d.2 0613-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z bitumu - pierwsza warstwa 28*8	m ² m ²		
				224.000	
				RAZEM	224.000
16	KNR 2-19 d.2 0134-01	Oznakowanie trasy kanalizacji 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy kanalizacji na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
19	KNR 2-18 d.2 0607-02	Deskowanie bloków oporowych 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNR-W 4-01 d.2 0208-08	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm Przebiecie otworów w posadzkach budynków oraz przebiecie otworów w ławach fundamentowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 1 d.2 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy przyłączy wodociągowych w terenie pagórkowatym. 0.12	km km	 0.120	
				RAZEM	0.120
25	KNR 2-01 d.2 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 120*1	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
26	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 0.4*2.0*0.9*120	m ³ m ³	 86.400	
				RAZEM	86.400
27	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.6*2*0.9*120	m ³ m ³	 129.600	
				RAZEM	129.600
28	KNNR 1 d.2 0313-01	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 120*2*2*0.90	m ² m ²	 432.000	
				RAZEM	432.000
29	KNNR 1 d.2 0617-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800 mm w gr.kat. IV 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	wg. kalk. d.2 własnej	Pompowanie wody pompą spalinową, dokładny czas pompowania pompą ustalony zostanie przez Inspektora Nadzoru na etapie wykonania przyłącza 50	godz. godz.	 50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod rury i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm zagęszczenie podsypki z kontrolą wskaźnika zagęszczenia 0.9*0.1*120	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
32	wg. wyceny d.2 własnej	Zakup i dowóz piasku na obsypkę oraz zasypkę 0.9*0.1*120	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
33	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV zagęszczanie gruntu z kontrolą wskaźnika zagęszczenia 86+129+11	m ³ m ³	 226.000	
				RAZEM	226.000
34	KNNR 1 d.2 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120*3	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
35	KNNR 1 d.2 0303-03 ana- logia	Rozścielenie humusu z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m	m ³		
		0.15*120	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR-W 2-18 d.2 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
37	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 2-18 d.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-8	[0.5 m] stud.	-8.000	
				RAZEM	-8.000
39	KNR-W 2-18 d.2 0613-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z bitgu- mu - pierwsza warstwa	m ²		
		28*20	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
40	KNR 2-19 d.2 0134-01	Oznakowanie trasy kanalizacji	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy kanalizacji na słupku stalowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
43	KNR 2-18 d.2 0607-02	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
45	KNR-W 4-01 d.2 0208-08	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o gru- bości do 40 cm Przebicie otworów w posadzkach budynków oraz przebicie otworów w ławach fundamentowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNR-W 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3		PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI - ROBOTY DROGOWE			
48	KNNR 6 d.3 0802-04 z.o.2.7. 9902-02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni	m ²		
		300*2	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
49	KNNR 6 d.3 0801-02 z.o.2.7. 9902-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		300*2	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.3	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		300*2	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
51 d.3	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		300*2	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
52 d.3	KNNR 6 0308-03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		300*2	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
53 d.3	KNNR 6 0309-03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		300*2	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000