
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : sięgacz ulicy Okrężnej w kierunku ulicy Słonecznej w Lesznowoli
INWESTOR : Gmina Lesznowola
ADRES INWESTORA : ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
BRANŻA : Sanitarna - kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Jaciubek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Robert Zalewski
DATA OPRACOWANIA : 08.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2012

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR-W 2-01 d. 0113-11 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km	0.200		
2		ROBOTY ZIEMNE				
2	KNNR 1 0202- d. 06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	510.398		
3	KNNR 1 0301- d. 02 2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	127.600		
4	KNNR 1 0208- d. 02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4	m ³	637.998		
5	KNR-W 2-01 d. 0314-02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	980.830		
6	KNR-W 2-01 d. 0314-08 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m ²	980.830		
7	KNR-W 2-01 d. 0316-08 2	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne (studzienki) na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	79.200		
8	KNR-W 2-01 d. 0312-04 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m gruntem piaszczystym niewysadzinowym dostarczonym przez Wykonawcę robót	m ³	550.897		
9	KNR-W 2-01 d. 0228-01 2	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi	m ³	550.897		
3		KANALIZACJA DESZCZOWA				
10	KNR-W 2-18 d. 0511-03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	54.720		
11	KNR-W 2-18 d. 0408-05 3 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. 315x9,2 mm - wykopy umocnione	m	228.000		
12	KNR-W 2-18 d. 0513-08 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa (ława pod studnie) betonowa-Beton B-10	m ³	1.361		
13	KNR-W 2-18 d. 0513-03 + 3 KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne połączeniowe z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego o wysokości do 2,5 m wraz z osadnikiem gł. 0,5 m w gotowym wykopie przykryte płytą zbrojoną prefabrykowaną DN1200/625 oraz żeliwnym wpustem deszczowym typu ciężkiego	stud.	3.000		
14	KNR-W 2-18 d. 0527-03 3	Przejście przez ściany studzienek z PP/PVC dla rur Dn315	szt	6.000		
15	KNR-W 2-18 d. 0903-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6.000		
16	KNR-W 2-18 d. 0903-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6.000		
4		ODWODNIENIE WYKOPÓW				
17	d. 4	Pompa spalinowa odwadniająca o wyd.do 50 m ³ /h (praca przez 14 dni)	m-g.	336.000		
18	d. 4	Dogładanie przez robotnika pracy pomy poza 8-godzinnym dniem pracy (praca przez 14 dni)	m-g.	224.000		
19	KNR-W 2-01 d. 0606-02 4	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m	szt.	50.000		
20	KNR-W 2-01 d. 0615-02 4	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 200 mm	m	100.000		
5		INNE ROBOTY				

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
21 d. 5	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
d.1	0113-11	0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.2	06	Nr. spec. techn. D-02.01.01 <studnie> 2.5*2.5*(3.13+2.97+1.82) <przewody> 1.2*(2.67*41.0+2.55*60.5+1.90*119.3) A (suma częściowa) <ujęto w robotach ręcznych> -0.2*637.998	m ³ m ³ m ³ m ³	49.500 588.498 ----- 637.998 -127.600	
				RAZEM	510.398
3	KNNR 1 0301-	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.2	02	Nr. spec. techn. D-02.01.01 127.6	m ³	127.600	
				RAZEM	127.600
4	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	02	Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4 637.998	m ³	637.998	
				RAZEM	637.998
5	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.2	0314-02	<przewody> 2*(2.67*41.0+2.55*60.5+1.90*119.3)	m ²	980.830	
				RAZEM	980.830
6	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m ²		
d.2	0314-08	980.83	m ²	980.830	
				RAZEM	980.830
7	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne (studzienki) na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.2	0316-08	<studnie> 4*2.5*(3.13+2.97+1.82)	m ²	79.200	
				RAZEM	79.200
8	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m gruntem piaszczystym niewysadzinowym dostarczonym przez Wykonawcę robót	m ³		
d.2	0312-04	637.998-3.14*0.75*0.75*(3.13+2.97+1.82)-3.14*0.16*0.16*228.8-54.72	m ³	550.897	
				RAZEM	550.897
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.2	0228-01	550.897	m ³	550.897	
				RAZEM	550.897
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.3	0511-03	0.2*1.2*228.0	m ³	54.720	
				RAZEM	54.720
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. 315x9,2 mm - wykopy umocnione	m		
d.3	0408-05	z.sz.3.4. 9908	m	228.000	
		228.0		RAZEM	228.000
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa (ława pod studnie) betonowa-Beton B-10	m ³		
d.3	0513-08	3.14*0.85*0.85*0.20*3	m ³	1.361	
				RAZEM	1.361
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne połączeniowe z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego o wysokości do 2,5 m wraz z osadnikiem gł. 0,5 m w gotowym wykopie przykryte płytą zbrojoną prefabrykowaną DN1200/625 oraz żeliwnym wpustem deszczowym typu ciężkiego	stud.		
d.3	0513-03 + KNR-W 2-18 0513-04	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18 d.3 0527-03	Przejście przez ściany studzienek z PP/PVC dla rur Dn315	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-18 d.3 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-18 d.3 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
17		Pompa spalinowa odwadniająca o wyd.do 50 m3/h (praca przez 14 dni)	m-g.		
d.4		14*24	m-g.	336.000	
				RAZEM	336.000
18		Dogładanie przez robotnika pracy pomy poza 8-godzinnym dniem pracy (praca przez 14 dni)	m-g.		
d.4		14*16	m-g.	224.000	
				RAZEM	224.000
19	KNR-W 2-01 d.4 0606-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNR-W 2-01 d.4 0615-02	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 200 mm	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5		INNE ROBOTY			
21	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.		
d.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000