

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. ŁOWICKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. LUBELSKIEJ DO UL. KUJAWS-
KIEJ Z WYDZIELENIEM JEDNOSTRONNEGO CHODNIKA - KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : ul. Łowicka w Kaliszu
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
ADRES INWESTORA : ul. Żłota 43 , 62-800 Kalisz

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Podstawy nakładów podano jako rozszerzenie opisu robót w poszczególnych pozycjach, nie narzucają one technologii wykonania robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA DESZCZOWA					
1	Analiza indywidualna	Wytyczenie w terenie studzienek i odwodnień liniowych oraz przebiegu przykanałików. 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 90*0.8	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
6	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 90*0.2	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 40*0.1+40*0.2+72+18	m ³ m ³	 102.000	
				RAZEM	102.000
8	KNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 168	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
9	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 30*0.15	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
10	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 30*1.2	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 9-26 0105-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm; klasa obciążenia D400 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR-W 2-18 0511-02/03	Obsypka rur z materiałów sypkich 30*0.16	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
15	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy wodociągowe DN 40 montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - usunięcie kolizji z projektowanym krawężnikiem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-18 0511-04/03	Zасыпка rur z materiałów sypkich 30*0.15	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
17	KNR-W 2-01 0210-03	Dowóz piasku na podsypkę, obsypkę i zasypanie rurociągu Krotność = 20 30*0.15+30*0.16+30*0.15	m ³ m ³	 13.800	
				RAZEM	13.800
18	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 90-13.8	m ³ m ³	 76.200	
				RAZEM	76.200
19	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 76.2	m ³ m ³	 76.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76.200
20	KNNR 6 0113-02	Odtworzenie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNNR 6 0308-02	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 40-4*0.2*7	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
22	Analiza indywidualna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	Analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji odbiorowej 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000