

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej Nr 100436 (ul. Dzierżona) w Wolczynie - branża kanalizacyjna

L.p.	Numer specyfikacji technicznej	Podstawa	Rodzaj robót	Jedn. obm.	Ilość
1.	Przygotowanie terenu pod budowę				
1.1.	Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia kanalizacja deszczowa (164,00+187,00+149,00)*0,001	km	0,50
1.2.	Roboty rozbiórkowe				
2 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl.	1
3 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - zmiana lokalizacji studzienki ściekowej na skrzyżowaniu z ul. Kościuszki, Włączenie kolektora K-1 do istniejącej studni w ul. Kościuszki 2*6,00+4*1,00+2*3,50	m	23,00
4 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - zmiana lokalizacji studzienki ściekowej na skrzyżowaniu z ul. Kościuszki, Włączenie kolektora K-1 do istniejącej studni w ul. Kościuszki 6,00*1,00+1,00*1,00+3,50*1,00	m ²	10,50
5 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność: 2 10,50	m ²	10,50
6 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm - zmiana lokalizacji studzienki ściekowej na skrzyżowaniu z ul. Kościuszki, Włączenie kolektora K-1 do istniejącej studni w ul. Kościuszki 10,50	m ²	10,50
7 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 10,50*(0,05+0,15)	m ³	2,10
8 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km krotność: 6 2,10	m ³	2,10
2.	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej - kanalizacja deszczowa				
2.1.	Roboty ziemne - kolektory K-1 i K-2				
9 d.2.1	D-02.00.01	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykop ręczny 20 % pod kolektor deszczowy Obmiar wg tabeli robót ziemnych 117,94	m ³	117,94
10 d.2.1	D-02.00.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV - wykop mechaniczny 80% pod kolektor deszczowy Obmiar wg tabeli robót ziemnych 471,74	m ³	471,74

L.p.	Numer specyfikacji technicznej	Podstawa	Rodzaj robót	Jedn. obm.	Ilość
11 d.2.1	D-02.00.01	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ²	982,80
			982,80		
12 d.2.1	D-02.00.01	KNNR 1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ³	244,29
			244,29		
13 d.2.1	D-02.00.01	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 6	m ³	244,29
			244,29		
14 d.2.1	D-02.00.01	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - (współczynnik zagęszczenia Is=0,98) - zasypianie ręczne 20% wykopu po wykonanych robotach montażowych Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ³	117,94
			117,94		
15 d.2.1	D-02.00.01	KNNR 1 0406-02	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z bezpośrednim przetrztem gruntu uzyskanego z ukopu, grunt kat. III-IV - zasypianie mechaniczne 80% wykopów po wykonanych robotach montażowych Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ³	227,45
			227,45		
16 d.2.1	D-02.00.01	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi (wpółczynnik zagęszczenia Is=0,98) Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ³	227,45
			227,45		
2.2.	Roboty montażowe sieć kanalizacji deszczowej - kolektory K1 i K2				
17 d.2.2	ST-01	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	164,00
			164,00		
18 d.2.2	ST-01	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	187,00
			187,00		
19 d.2.2	ST-01	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - 7 studni z włazem klasy C250kN; 5 studni z włazem klasy D400kN	stud.	12
			12		
20 d.2.2	ST-01	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność: 2	[0.5 m] stud	-8
			-8		
21 d.2.2	ST-01	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud	-4
			-4		
22 d.2.2	ST-01	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	164,00
			164,00		
23 d.2.2	ST-01	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m	187,00
			187,00		

L.p.	Numer specyfikacji technicznej	Podstawa	Rodzaj robót	Jedn. obm.	Ilość
2.3.	Roboty ziemne - przykanaliki, wpusty				
24 d.2.4	D-02.00.01	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykop ręczny 20% pod przykanaliki Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ³	35,76
			35,76		
25 d.2.4	D-02.00.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV - wykopy pod przykanaliki wykonane mechanicznie 80% obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ³	143,60
			143,60		
26 d.2.4	D-02.00.01	KNNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ²	357,60
			357,60		
27 d.2.4	D-02.00.01	KNNR 1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - załadunek i odwóz nadmiaru ziemi Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ³	92,16
			92,16		
28 d.2.4	D-02.00.01	KNNR 1 0208-0203	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 15-20 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 6	m ³	92,16
			92,16		
29 d.2.4	D-02.00.01	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (współczynnik zagęszczenia Is=0,98) - zasypanie ręczne 20% wykopu po wykonaniu przykanalików Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ³	35,76
			35,76		
30 d.2.4	D-02.00.01	KNNR 1 0406-02	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, grunt kat. III-IV - zasypanie mechaniczne 80% wykopów po wykonaniu przykanalików Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ³	50,88
			50,88		
31 d.2.4	D-02.00.01	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi (współczynnik zagęszczenia Is=0,98) Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ³	50,88
			50,88		
2.4.	Roboty montażowe sieć kanalizacji deszczowej - przykanaliki i wpusty				
32 d.2.4	ST-01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	149,00
			149,00		
33 d.2.4	ST-01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	21
			21		
34 d.2.4	ST-01	TZKNBK II - 51	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej	kpl.	1
			1		
35 d.2.4	ST-01	TZKNBK II - 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	45
			45,00		

Opracował: