

Przedmiar

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
				Komora wodomierzowa		
				Prace ziemne - wykopy		
1	KNR 2-01 0211/03.1			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - pod komorę	m ³	21
2	KNR 2-01 0236/01			Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	21
				Prace montażowe		
3	KNR 218/0511			Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm wraz z obsypką i zagęszczeniem.	m ³	15
4	KNR-W 2- 18 0110/04			Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.	20
5	KNR 218/0504			Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	m ²	5
6	KNR 2-18 0613/03			Analogia: Komora wodociągowa 1,5 x 3,22x 2,95 z rurą wywiewną 100/150 mm oraz odwodniem pokryte kratą ocynkowaną w gotowym wykopie o głębokości 3 m	szt.	1
7	KNR 4-05t1 0403/02			Analogia przejścia szczelne przez ściany komory wodociągowej tuleja ochronna z łańcuchem uszczelniającym	szt.	2
8	KNR 2-18 0305/03			Zasuwki żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	3
9	KNR 2-18 0305/03			ANALOGIA: Zawór antyskażeniowy typ.EA DN 100 z zaworem upustowym	kpl	1
10	KNR 2-18 0305/03			ANALOGIA: Filtr kołnierzowy z osadnikiem DN 100 i zaworem upustowym	kpl	1
11	KNR 2-15 0119/02			ANALOGIA: Wodomierze JS65 mm ze zdalnym odczytem	szt.	1
				Prace odtworzeniowe nawierzchni i przygotowawcze		
12	KNR 2-01 0125/01			Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm	m ²	64
13	KNR 2-01 0125/05			Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm	m ²	64
14	KNR 2-01 0105/01			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt.	5
15	KNR 2-01 0111/02			Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem	m ²	1
16	KNR 231/0801			Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych: o grubości 4 cm	m ²	4
17	KNR 231/0801			Rozebranie ręczne podbudowy betonowej: o grubości 12 cm	m ²	4
18	KNR 231/0802			Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego: o grubości 15 cm	m ²	4
19	KNR 231/0812			Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	m ³	0,1
20	KNR 231/0813			Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2
21	KNR 231/0402			Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	m ³	0,1
22	KNR 231/0403			Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m	2
23	KNR 231/0103			Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	m ²	3
24	KNR 231/0114			Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m ²	6

Przedmiar

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
25	KNR 231/1106			Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową gr 8 cm	t	0,2
26	Kalkulacja indywidualna			Prace odtworzeniowe kostki	kpl.	1
27	Kalkulacja indywidualna			Opłata za utylizację odpadów: gruz, ziemia z wykopów	t	0,5
Przyłącze wodociągowe i wewnętrzna sieć wodociągowa						
Prace ziemne - wykopy						
28	KNR 2-01 0119/03		STWiOR dział VII	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,08
29	KNR-W 2- 25 0417/01		STWiOR dział VII	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	20
30	KNR 2-01 0218/02		STWiOR dział VII	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (wykopy mech.: 80%)	m3	144
31	KNR 2-01 0317/0201		STWiOR dział VII	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (wykopy ręcz.: 20%)	m3	8
32	KNR 2-01 0322/02		STWiOR dział VII	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	320
33	KNR 2-01 0236/01			Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	171
Prace montażowe						
34	KNR-W 2- 18 0903/01		STWiOR dział VII	Montaż konstrukcji podwieszonych uzbrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.	2
35	KNR-W 2- 18 0511/02		STWiOR dział VII	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm (wraz z dostawą)	m3	3,24
36	KNR-W 2- 18 0211/04.1		STWiOR dział VII	Zasuwki typu E kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE	kpl	1
37	KNR-W 2- 18 0211/03.1		STWiOR dział VII	Zasuwki typu E kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm, montowane na rurociągach PVC i PE	kpl	1
38	KNR-W 2- 19 0301/09		STWiOR dział VII	Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych (HDPD) o średnicy 110mm	m	72
39	KNR-W 2- 19 0301/03		STWiOR dział VII	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 32mm	m	7
40	KNR-W 2- 18 0111/07		STWiOR dział VII	Trójnik żeliwny, kołnierzowy fi150/100/150 PN16	złącz.	1
41	KNR-W 2- 18 0111/07		STWiOR dział VII	Trójnik żeliwny, kołnierzowy fi90/40/900 PN16	złącz.	3
42	KNR-W 2- 18 0219/03		STWiOR dział VII	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1
43	KNR-W 2- 18 0114/02		STWiOR dział VII	Zaślepka sieci wodociągowej	szt.	1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
44	KNR-W 2-18 0708/01		STWiOR dział VII	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,081
45	KNR-W 2-18 0701/01		STWiOR dział VII	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 150 mm	200m	0,081
46	KNR-W 2-18 0707/01		STWiOR dział VII	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 100 mm	odc.200m	0,081
47	KNR 2-19 0219/01		STWiOR dział VII	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem	m	80
48	KNR 2-28 0315/02		STWiOR dział VII	Oznakowanie miejsca włączenia do wodociągu tabliczką na słupku betonowym	kpl.	4
49	KNR-W 2-18 0903/01		STWiOR dział VII	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3	16
Prace ziemne - zasypy						
50	KNR-W 2-25 0417/02		STWiOR dział VII	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	20
51	KNR 2-01 0230/01		STWiOR dział VII	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	150
52	KNR 2-01 0236/01		STWiOR dział VII	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	150
53	KNR 2-01 0212/07		STWiOR dział VII	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3	44
54	KNR 2-01 0214/01 dopłata 15x		STWiOR dział VII	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m3	4
55	Kalkulacja indywidualna		STWiOR dział VII	Badanie próbki wody w sanepidzie	szt.	1
56	Kalkulacja indywidualna		STWiOR dział VII	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłączy wodociągowe	szt.	1
57	Kalkulacja indywidualna			Niezbędne opłaty uzgodnienia, odbiorowe z MWiK Bydgoszcz	kpl.	1