

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kanalizacja deszczowa					
1	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
d.1	0101-01	35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0102-03	4.05	m ³	4.050	
				RAZEM	4.050
3	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0105-03	4.05	m ³	4.050	
				RAZEM	4.050
4	KNR 4-02	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0217-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana żeliwne	szt.		
d.1	0217-02	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne	szt.		
d.1	0217-04	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0230-02	2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
8	KNR 2-15	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
d.1	0201-04	2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
2 Boisko					
9	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0104-03	47.25	m ³	47.250	
				RAZEM	47.250
10	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych/wpust uliczny/	szt.		
d.2	0219-01	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
d.2	0208-01	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości do 10 cm	szt.		
d.2	0206-01	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 200 mm	m		
d.2	0232-02	30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	18 0408-03	35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
15	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm/podsypka/	m ²		
d.2	0501-02	31.50	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
16	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm/obsypka/	m ²		
d.2	0501-04	31.50	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
17	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0105-03	34.65	m ³	34.650	
				RAZEM	34.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 84.00	m ³ m ³	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
19	KNR 2-31 d.2 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 40.00	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
20	KNR 2-31 d.2 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 6 40.00	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
21	KNR 2-31 d.2 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm/10/ 40.00	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
22	KNR 2-31 d.2 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 6 40.00	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
23	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 40.00	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
24	KNR 2-31 d.2 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 40.00	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
25	KNR 4-01 d.2 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 64.00	m ³ m ³	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
26	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 64.00	m ³ m ³	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
27	KNR 2-18 d.2 0502-02 analogia	Kanały rurowe Zabetonowanie otworów odpływowych w studni szt 2 dn 250mm 1.00	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-01 d.2 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 10.00	godz. godz.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
29	KNR 4-01 d.2 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 20.00	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
30	KNR 4-01 d.2 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 20.00	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
31	KNR 4-01 d.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II/piaskiem/ 6.00	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-18 d.2 0708-10	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfalt.dwukrotnie 3.00	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-18 d.2 0504-04	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm/wylanie betonu w studziencie dn=1200 Krotność = 4 1.20	m ² m ²	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200

SPECJALISTA

mgr inż. Andrzej Tyburski

Norma STD Wersja 4.13

KIEROWNIK SEKCJI
ds. Gospodarczo-Technicznych i Niebezpieczeństwami

mgr Miroslaw Kondla