

KOSZTORYS

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rozbiórka nawierzchni					
1	KNNR 6	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 2.5 39.4	m ²	39.400	
				RAZEM	39.400
2	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m ³		
d.1	1103-01	3.95	m ³	3.950	
				RAZEM	3.950
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m ³		
d.1	1103-04	3.8	m ³	3.800	
				RAZEM	3.800
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości do 4km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 3 3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
2 Roboty ziemne i przygotowawcze					
5	KNNR 1	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m ²		
d.2	0113-01	275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
6	KNNR 1	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi	m ²		
d.2	0113-02	Krotność = 3 33.4	m ²	33.400	
				RAZEM	33.400
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyl. na odległość 1km - odwóz humusu	m ³		
d.2	0202-08	578	m ³	578.000	
				RAZEM	578.000
8	KNNR 1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 2km	m ³		
d.2	0208-02	12.4	m ³	12.400	
				RAZEM	12.400
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km - 90% robót	m ³		
d.2	0202-08	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 1	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km - 10% robót	m ³		
d.2	0301-02	15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 1	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
d.2	0313-01	550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
12	KNNR 1	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 6,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV	m ²		
d.2	0315-05	84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
13	KNNR 1	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV	m ²		
d.2	0315-04	2.3	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
14	KNNR 1	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II - obsypka	m ³		
d.2	0318-03	495	m ³	495.000	
				RAZEM	495.000
15	KNNR 1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II (do wsp. 1,0 wg Proctora tab.9911)	m ³		
d.2	0408-01	495	m ³	495.000	

KOSZTORYS

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	495.000
16	KNNR 1 d.2 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami do wsp. 1,0 wg Proctora - 90% robót mech. 75	m ³ m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
17	KNNR 1 d.2 0318-03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II - 10% robót ręcznych 25.3	m ³ m ³	25.300	
				RAZEM	25.300
18	KNNR 1 d.2 0408-01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II do wsp. 1,0 wg Proctora (tab.9911) 74.5	m ³ m ³	74.500	
				RAZEM	74.500
19	KNNR 1 d.2 0529-01	Analogia. Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.2 1009-07	Analogia. Ułożenie rur osłonowych HDPE, dwudzielnych w miejscach skrzyżowania z innym uzbrojeniem 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 1 d.2 0605-05	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6m 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 1 d.2 0603-01	Pompowanie wody z wykopów 20	godz. godz.	20.000	
				RAZEM	20.000
3 Roboty montażowe					
26	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 50	m ³ m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm SN8 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
28	d.3	Manszety uszczelniające 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4 d.3 1321-03	Redukcje z PCW kanalizacji zewnętrznej o średnicy zewnętrznej 200/160mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.3 1321-02	Analogia. Wkładka in situ o średnicy 160mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 4 d.3 1321-03	Trójniki z PCW kanalizacji zewnętrznej o średnicy zewnętrznej 200/160mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 4 d.3 1321-02	Trójniki z PCW kanalizacji zewnętrznej o średnicy zewnętrznej 160/160mm - kaskada 2	szt szt	2.000	

KOSZTORYS

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.3 1321-02	Kolana z PCW kanalizacji zewnętrznej o średnicy zewnętrznej 160mm ką 90st. - kaskada 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk - kaskada 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
35	KNNR 4 d.3 1321-03	Trójniki z PCW kanalizacji zewnętrznej o średnicy zewnętrznej 200/200mm - kaskada 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.3 1321-03	Kolana z PCW kanalizacji zewnętrznej o średnicy zewnętrznej 200mm ką 90st. - kaskada 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk - kaskada 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.3 1321-02	Korki z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
39		Modernizacja kinety betonowej w studni 1200mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
41	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
4 Studzienki					
42	KNNR 4 d.4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 35	m ³ m ³	 35.000	
				RAZEM	35.000
43	KNNR 4 d.4 1418-05	studnie kanalizacyjnej DN 1200mm H=3 m, połączenie na uszczelkę gumo- wą 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNNR 4 d.4 1423-03	Analogia. Kominy włączowe z kręgów betonowych DN 1200mm i wys. 500mm z łącz. na uszczelkę gumową 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNNR 4 d.4 1423-06	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem obciążającym i włączem o średnicy 1400/600mm 9	komin komin	 9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem ru- rą teleskopową 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
5 Demontaż istniejących elementów kanalizacji					
6 Renowacja nawierzchni					
47	KNNR 1 d.6 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu kategorii I-III 310	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000