

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty demontażowo-rozbiórkowe			
1 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - chodnik	m2		
		1,6 * 1,2	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
3 d.1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka na samochody samowyladowcze - mas mineralno-bitumicznych	m3		
		1,2 * 1,6 * 0,03	m3	0,058	
				RAZEM	0,058
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wywóz mas mineralno-bitumicznych	m3		
		0,058	m3	0,058	
				RAZEM	0,058
5 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod. za kazdy nast.rozp. 1 km - wywóz mas mineralno-bitumicznych Krotność = 9	m3		
		0,058	m3	0,058	
				RAZEM	0,058
6 d.1	analiza indywidualna	Koszty składowania mas mineralno-bitumicznych/opłata składowiskowa/	t		
		0,058 * 2,20	t	0,128	
				RAZEM	0,128
7 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - chodnik	m2		
		1,6 * 0,8	m2	1,280	
				RAZEM	1,280
2		Roboty ziemne			
2.1		Wykopy			
8 d.2.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - ręczne 100%	m3		
		11,016	m3	11,016	
				RAZEM	11,016
9 d.2.1	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)	m2		
		(1,20 * 2,28) * 2	m2	5,472	
				RAZEM	5,472
2.2		Podsypka,obsypka,zasypki			
10 d.2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		1,20 * 0,80	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
11 d.2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury gr. 16cm Krotność = 1,6	m2		
		1,20 * 0,64	m2	0,768	
				RAZEM	0,768
12 d.2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka gr. 15cm Krotność = 1,5	m2		
		1,20 * 0,80	m2	0,960	
				RAZEM	0,960

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.2	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia zasypywanie wykopów ręcznie 100% gruntem gruntem niewysadzinowym (chodnik)	m3		
		1,605	m3	1,605	
				RAZEM	1,605
14 d.2.2	KNR 4-04 1103-01	Żaladowanie gruntu koparko-ladowarka na samochody samowyladowcze - załadunek części gruntu z wykopu	m3		
		2,581	m3	2,581	
				RAZEM	2,581
15 d.2.2	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 4m3 z gruntem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie ziemi w wykopach	m3		
		8,435	m3	8,435	
				RAZEM	8,435
17 d.2.2	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia zasypywanie wykopów ręcznie 100% gruntem z odkładu	m3		
		8,435	m3	8,435	
				RAZEM	8,435
3		Roboty instalacyjne			
18 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,0 mm SDR41	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
19 d.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - system Kanion (WAVIN)	m		
		2,20	m	2,200	
				RAZEM	2,200
20 d.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC o śr.110 mm na rurach spustowych - system Kanion (WAVIN)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 4 0222-03 analogia	Redukcja z PVC kanalizacyjna o śr. 160/110mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 4 0222-03 analogia	Kolanko z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm/88st	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 4 0222-03 analogia	Trojnik z PVC o połączeniu wciskowym o śr.200/160/200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" - analogia - studzienka kanalizacyjna Sd10 systemowa "WAVIN" studnia o śr.600mm z zasuwą burzową, w gotowym wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty odtworzeniowe			
25 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (droga i chodnik)	m2		
		1,60 * 0,8	m2	1,280	
				RAZEM	1,280
26 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		1,60 * 1,20	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
5		Roboty towarzyszące			
27 d.5	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy + pomiary powykonawcze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.5	kalk. własna	Zajęcie chodnika	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.5	kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000