

Obmiar

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 wydobywaniem urobku łopata 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	Zасыpywanie 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	KNNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruntu koparko-ladowarka na samochody samowyladowcze - zaladunek 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 skladowisko 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	Zасыpywanie 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	KNNR-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	KNNR-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