

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Chuć
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024r.

WYKONAWCA :

INVESTOR :

Data opracowania
styczeń 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D.00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE			
1		Koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Postawienie tablic informacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
4	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych			
		R*0.955			
		0.32	km	0.32	
				RAZEM	0.32
2.2		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu.			
5	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	D.01.02.02.11	m ³		
		Zdjęcie warstwy humusu śr. gr. 30 cm			
		R*0.955			
		830.00	m ³	830.00	
				RAZEM	830.00
2.3		D.01.02.04 Rozbiórki elementów kolidujących z inwestycją			
6	KNR AT-03 0104-01	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej	m ²		
		1300.00	m ²	1300.00	
				RAZEM	1300.00
7	KNR 2-31 0815-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		40.00	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
3		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
3.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
8	KNNR 1 0210-03	Wykonanie wykopów	m ³		
		2280.00	m ³	2280.00	
				RAZEM	2280.00
3.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
9	KNR-W 2- 010203-07 + KNR 2-01 0236-03	Wykonanie nasypów	m ³		
		750.00	m ³	750.00	
				RAZEM	750.00
4		D.04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
10	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana C50/30 o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		2287.00	m ²	2287.00	
				RAZEM	2287.00
11	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana C50/30 o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		2287.00	m ²	2287.00	
				RAZEM	2287.00
12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1930.00	m ²	1930.00	
				RAZEM	1930.00
4.2		D.04.05.01. Podbudowa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym			
13	KNR 2-31 0111-01 analogia	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o gr. 18 cm	m ²		
		2287.00	m ²	2287.00	
				RAZEM	2287.00
4.3		D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego			
14	KSNR 6 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 7 cm	m ²		
		1520.00	m ²	1520.00	
				RAZEM	1520.00
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
5.1		D.05.07.05. warstwa ścieralna z betonu asfaltowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11S) asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) 1520.00	m ² m ²	1520.00	1520.00
				RAZEM	1520.00
5.2		D.05.05.01 warstwa wiążąca z betonu asfaltowego			
16	KSNR 6 0308-02 analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr 5 cm 1520.00	m ² m ²	1520.00	1520.00
				RAZEM	1520.00
5.3		D.05.03.23. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
17	KSNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej bezfazowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm 767.00	m ² m ²	767.00	767.00
				RAZEM	767.00
6		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
18	KNR-W 2-01 0510-01 + KNR-W 2-01 0510-02	D.06.01.01 Umocnienie skarp oraz trawników przez humusowanie i obsianie trawą gr. 10 cm (do granic pasa drogowego) 61.00	m ² m ²	61.00	61.00
				RAZEM	61.00
6.2		Wykonanie poboczy			
19	KNNR 6 0111-01	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 10 cm 71.00	m ² m ²	71.00	71.00
				RAZEM	71.00
7		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D.07.01.01. Oznakowanie poziome			
20	KNNR 6 0705-03 analogia	Oznakowanie poziome materiałami cienkowarstwowymi 17.47	m ² m ²	17.47	17.47
				RAZEM	17.47
7.2		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
21	KNNR 6 0702-05 + KNNR 6 0702-01	Ustawienie znaków drogowych wraz z konstrukcją wsporczą 50	szt. szt.	50.00	50.00
				RAZEM	50.00
8		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
8.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe			
22	KNNR 6 0403-04	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem 549.00	m m	549.00	549.00
				RAZEM	549.00
23	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22x100 na ławie betonowej z oporem 362.00	m m	362.00	362.00
				RAZEM	362.00
8.2		D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.			
24	KSNR 6 0502-03	Ułożenie ciągu pieszo-rowerowego z betonowej kostki brukowej bezfazowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 595.00	m ² m ²	595.00	595.00
				RAZEM	595.00
25	KSNR 6 0502-03	Ułożenie chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 370.00	m ² m ²	370.00	370.00
				RAZEM	370.00
8.3		D.08.03.01. Obrzeża betonowe.			
26	KNR 2-31 0407-05 + KNR 2-31 0402-04	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm na podsypce z oporem 352.00	m m	352.00	352.00
				RAZEM	352.00
9		GG.00.12.01 POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW DROGOWYCH			
27	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R*0.955 0.32	km km	0.32	0.32
				RAZEM	0.32
10		D.03.01.01. Budowa kanalizacji deszczowej			
28	KNNR 1 0202-06	Wykonanie wykopów wraz z wywozem urobku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		853	m ³	853.00	
				RAZEM	853.00
29	KNR-W 2-010203-07 + KNR 2-010236-03	Wykonanie nasypów wraz z dowozem materiału	m ³		
		670	m ³	670.00	
				RAZEM	670.00
30	KNR-W 2-180513-03	Wykonanie kompletnej studni rewizyjnej o średnicy 1,2m z osadnikiem 0,5m	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-180524-02	Wykonanie studni wpustowych DN500 z osadnikiem 1m	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
32	KNR 2-311406-03	Regulacja wysokościowa wpustów ściekowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR 2-180501-02 analiza indywidualna	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka R*0.955	m ²		
		1.20*38	m ²	45.60	
				RAZEM	45.60
34	KNR-W 2-180408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm,	m		
		4.5+4+5+11.5+13	m	38.00	
				RAZEM	38.00
35	KNR 2-180501-02 analiza indywidualna	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - kalkulacja obsypka 30cm R*0.955 Krotność = 2	m ²		
		1.20*38.00	m ²	45.60	
				RAZEM	45.60
36	KNR 2-010217-01 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - analogia - mechaniczne wykonywanie podsypki i obsypki - uzupełnienie do pozycji "kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich"	m ³		
		1.20*0.45*38.00	m ³	20.52	
				RAZEM	20.52
37	KNR 2-010230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1.20*1.00*38.00	m ³	45.60	
				RAZEM	45.60
38	KNR 2-010236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.36+poz.37	m ³	66.12	
				RAZEM	66.12
39	KNR 2-180804-02 analiza indywidualna	Analiza indywidualna próba szczelności zgodnie z PN-EN 1610 R*0.955	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
40	analiza indywidualna	Procedury przedoodbiorowe - inspekcja wideo (z raportem spadków) na sieci rurowej.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00