

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa DP 1823W ul. Suwalnej w Legionowie, w ramach zadania pn. "Projekty i budowa odwodnienia miejscowego dróg powiatowych oraz skrzyżowań"
ADRES INWESTYCJI : Dz.ew.16/3 obr.0,068Legionowo, Dz.ew2/2 obr.0,069 Legionowo, Dz.ew.2/4 obr.0069 Legionowo
INWESTOR : Zarząd Powiatu w Legionowie
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 11, 05-119 Legionowo
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawcza zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : Budowa urządzeń odwadniających w pasie drogi
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Budowa urządzeń odwadniających w pasie drogi powiatowej nr 1823W, ul. Suwalnej w miejscowości Legionowo.

Zakres inwestycji:

Budowa systemu kanalizacji deszczowej składającego się z:

1. Odwodnienia liniowego,
2. Betonowych studni osadnikowych DN1200,
3. Zestawów skrzynek rozsączających,
4. Przykanalików dn200 łączących elementy kanalizacji deszczowej.
5. Budowa rowu otwartego wraz z umocnieniem skarp i obrzeżem betonowym,
6. Odtworzenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				0.00
2	D.02.00.00. Roboty ziemne				0.00
3	D.05.00.00. Projektowana konstrukcja jezdni i zjazdów asfaltowych KR3				0.00
4	D.05.00.00. Frezowanie i nakładka				0.00
5	D.05.00.00. Opaska z kostki brukowej				0.00
6	D.08.00.00. Elementy jezdni				0.00
7	Odwodnienie				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	550	m ²	550.00	
				RAZEM	550.00
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy	m ²		
d.1	0801-02	550	m ²	550.00	
				RAZEM	550.00
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0804-01	5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNNR 6	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką	m ³		
d.1	1103-01	poz.1*0.07+poz.2*0.35+poz.3+poz.4*0.20*0.15+poz.5*0.20*0.08	m ³	236.28	
				RAZEM	236.28
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	poz.6	m ³	236.28	
				RAZEM	236.28
8	KNR 4-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
d.1	1103-05	poz.7	m ³	236.28	
				RAZEM	236.28
2		D.02.00.00. Roboty ziemne			
9	KNNR 1	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0202-08	1210	m ³	1210.00	
				RAZEM	1210.00
10	KNNR 1	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
d.2	0208-02	470	m ³	470.00	
				RAZEM	470.00
11	KNNR 1	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim prze- rzućem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II	m ³		
d.2	0406-01	840	m ³	840.00	
				RAZEM	840.00
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03	840	m ³	840.00	
				RAZEM	840.00
3		D.05.00.00. Projektowana konstrukcja jezdni i zjazdów asfaltowych KR3			
13	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	550	m ²	550.00	
				RAZEM	550.00
14	KNNR 6	Podbudowa z kruszyw naturalnych 0-31,50 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0112-06	poz.13	m ²	550.00	
				RAZEM	550.00
15	KNNR 6	Warstwa podbudowy - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - 20cm	m ²		
d.3	0113-02	poz.13	m ²	550.00	
				RAZEM	550.00
16	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
d.3	0202-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.13	m ²	550.00	
				RAZEM	550.00
17	KNNR 6 d.3 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - 7 cm	m ²		
		poz.13	m ²	550.00	
				RAZEM	550.00
18	KNR AT-03 d.3 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		poz.13	m ²	550.00	
				RAZEM	550.00
19	KNNR 6 d.3 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - podbudowa z betonu asfaltowego AC16W - 6 cm	m ²		
		poz.13	m ²	550.00	
				RAZEM	550.00
20	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.13	m ²	550.00	
				RAZEM	550.00
21	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 5 cm	m ²		
		poz.13	m ²	550.00	
				RAZEM	550.00
4		D.05.00.00. Frezowanie i nakładka			
22	KNR AT-03 d.4 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
23	KNR AT-04 d.4 0102-01	Warstwa wzmacniająca grunt - geosiatka	m ²		
		28	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
24	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 5 cm	m ²		
		poz.15	m ²	550.00	
				RAZEM	550.00
5		D.05.00.00. Opaska z kostki brukowej			
25	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
6		D.08.00.00. Elementy jezdni			
26	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z bet. cem. C12/15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNNR 6 d.6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr.5cm i ławie betonowej z bet. cem. C12/15 spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowe	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
7		Odwodnienie			
28	KNR 2-18 d.7 0501-04	Obsypka żwirowa	m ²		
		60*0.50	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
29	KNR-W 2- d.7 18 0511-04	Obsypka filtracyjna	m ³		
		164	m ³	164.00	
				RAZEM	164.00
30	KNR-W 2- d.7 18 0408-03	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 4 d.7 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie wraz pierścieniami nadciągającymi, włazem typ ciężki 12	stud. stud.	12.00	
				RAZEM	12.00
32	KNNR 4 d.7 1116-01	Zakup i montaż w studzienkach - filtr azura 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNNR 4 d.7 1308-01	Rura wywiewna z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
34	KNR 2-31 d.7 0606-02	Odwodnienie liniowe typ 010 z betonu wzmocnionego zbrojeniem rozproszonym, z krawędziami ze stali ocynkowanej, ruszt żeliwny kratowy E600 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
35	KNR 2-31 d.7 0606-02	Odwodnienie liniowe typ 010 z betonu wzmocnionego zbrojeniem rozproszonym, z krawędziami ze stali ocynkowanej, ruszt żeliwny kratowy E600 z osadnikiem 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
36	d.7 analiza indywidualna	Blok rozsączający (skrzynki +geowłóknina - studnie rewizyjne) 6	kpl kpl	6.00	
				RAZEM	6.00