
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Piaskowej i ul. Grzybowej
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jolanta Redzisz
DATA OPRACOWANIA : środa, 21 lutego 2024/aktualizacja 05.06.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 21 lutego 2024/aktualizacja 05.06.2024r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie dotyczy infrastruktury drogowej. Zakres opracowania obejmuje projekt dróg wewnętrznych, chodników oraz miejsc postojowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0113-03	równinnym - tyczenie obiektu, inwentaryzacja powykonawcza			
1.1		0.79	km	0.790	
				RAZEM	0.790
1.1.2		Zdjęcie warstwy humusu			
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr do 20 cm grunt do wywie-	m ²		
d.1.	0119-01	zienia			
1.2		Krotność = 1.3	m ²	3805.330	
		3805.33		RAZEM	3805.330
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr do 20 cm grunt do wyko-	m ²		
d.1.	0119-01	rzystania na budowie			
1.2		Krotność = 1.3	m ²	1203.650	
		1203.65		RAZEM	1203.650
1.1.3		Rozbiórki elementów dróg, ulic, ogrodzeń i przepustów			
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia	m ²		
d.1.	0802-02				
1.3		1194.48	m ²	1194.480	
				RAZEM	1194.480
1.1.4		Wykonanie wykopów, skarp			
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o	m ³		
d.1.	0209-06	pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III			
1.4		121.89	m ³	121.890	
				RAZEM	121.890
6	KNNR 1	Zagęszczanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych walcem wibracyjnym sa-	m ²		
d.1.	0401-01	mojeżdżnym 9 t - kat. gr. I-II - zbiornik			
1.4	analogia	50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsie-	m ²		
d.1.	0218-01	nicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II - plantowanie ziemi z wyko-			
1.4	analogia	pów na terenach zieleni	m ²	300.000	
		300.0		RAZEM	300.000
1.1.5		Odwodnienie korpusu drogowego			
8	KNNR 6	Montaż studni chłonnych z kręgów betonowych o średnicy 1000mm, o głębo-	szt.		
d.1.	0604-04	kości do 3 m z włączem żeliwnym D400			
1.5		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni-	szt.		
d.1.	0625-02	kiem bez syfonu			
1.5		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-15	Rurociągi z PVC SN8 o śr. 250 mm w gotowych wykopach	m		
d.1.	0228-05				
1.5	analogia	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		PODBUDOWY			
1.2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
11	KNNR 6	Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie	m ²		
d.1.	0101-03	w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
2.1		3933.55	m ²	3933.550	
				RAZEM	3933.550
12	KSNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.	1005-06				
2.1		5149.44	m ²	5149.440	
				RAZEM	5149.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni bitumicznych	m ²		
d.1.	1005-07				
2.1		5149.44	m ²	5149.440	
				RAZEM	5149.440
1.2.		PODBUDOWY Z KRUSZYW			
2					
14	KNCK-1	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, 0/31,5 grubości 10 cm (wybruk).	m ²		
d.1.	0108-01				
2.2		41.44	m ²	41.440	
				RAZEM	41.440
15	KNCK-1	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, 0/31,5 grubości 20 cm (jezdnia).	m ²		
d.1.	0108-01				
2.2		3581.84	m ²	3581.840	
				RAZEM	3581.840
16	KNCK-1	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, 0/31,5 grubości 10 cm (chodnik).	m ²		
d.1.	0108-01				
2.2		6.07	m ²	6.070	
				RAZEM	6.070
17	KNCK-1	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, 0/31,5 grubości 20 cm (zjazdy).	m ²		
d.1.	0108-01				
2.2		53.39	m ²	53.390	
				RAZEM	53.390
1.3		NAWIERZCHNIE			
1.3.		Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
1					
18	KNNR 6	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W grubości 5 cm - warstwa wiążąca	m ²		
d.1.	0308-02				
3.1		1716.48	m ²	1716.480	
				RAZEM	1716.480
19	KNNR 6	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11SW grubości 4 cm - warstwa ścieralna	m ²		
d.1.	0309-02				
3.1		1716.48	m ²	1716.480	
				RAZEM	1716.480
1.3.		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
2					
20	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem (jezdnia)	m ²		
d.1.	0502-03				
3.2		1716.48	m ²	1716.480	
				RAZEM	1716.480
21	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik)	m ²		
d.1.	0502-02				
3.2		6.07	m ²	6.070	
				RAZEM	6.070
22	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki kamiennej, grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem (wybruk)	m ²		
d.1.	0502-03				
3.2		41.44	m ²	41.440	
				RAZEM	41.440
23	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)	m ²		
d.1.	0502-03				
3.2		53.39	m ²	53.390	
				RAZEM	53.390
1.3.		Pobocza gruntowe ulepszone			
3					
24	KNNR 6	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem	m ²		
d.1.	0202-01				
3.3		72.23	m ²	72.230	
				RAZEM	72.230
1.4		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.4.		Oznakowanie pionowe			
1					
25	KNNR-W 10	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70mm	szt.		
d.1.	2103-02				
4.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1. 4.1	KNNR-W 10 2103-05	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow. ponad 0.3 m2, folia odblaskowa II typu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 2		Oznakowanie pionowe			
27 d.1. 4.2	KNNR-W 10 2103-02	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.1. 4.2	KNNR-W 10 2103-05	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow. ponad 0.3 m2, folia odblaskowa II typu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.1. 4.2	KNNR-W 10 2103-02	Słupki U-12b	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.5		ELEMENTY ULIC			
1.5. 1		Krawężniki betonowe			
30 d.1. 5.1	KNNR 6 0403-03	Krawężnik bet. o wym. 15x30cm wystający na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm posadowiony na ławie betonowej C12/15 z oporem	m		
		202.38	m	202.380	
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	272.380
31 d.1. 5.1	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30cm wtopiony na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm posadowiony na ławie betonowej C12/15 z oporem (wtopiony)	m		
		1366.19	m	1366.190	
		-70.0	m	-70.000	
				RAZEM	1296.190
1.5. 2		Ścieki			
32 d.1. 5.2	KNR AT-03 0402-01	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej	m		
		180.04	m	180.040	
				RAZEM	180.040
33 d.1. 5.2	KSNR 6 0606-01	Ułożenie korytka ściekowego skarpowego	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
1.6		INNE ROBOTY DROGOWE			
34 d.1. 6	KNR 9-11 0201-04	Geowłóknina separacyjna	m ²		
		370.24	m ²	370.240	
				RAZEM	370.240
35 d.1. 6	KNR 2-11 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich. Grubość bruku 15 cm	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
36 d.1. 6	KNR 2-11 0412-01	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1.7		ZIELEŃ DROGOWA			
1.7. 1		Zieleń drogowa			
37 d.1. 7.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 15 cm z obsianiem trawą (grunt urodzajny pozyskany na budowie)	m ²		
		1203.65	m ²	1203.650	
				RAZEM	1203.650