

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233140-2 Roboty drogowe
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Lipowej w m. Bemowo Piskie na działce o nr geod. 20/123 (obręb Bemowo Piskie)
ADRES INWESTYCJI : Bemowo Piskie na działce o nr geod. 20/123, ul. Lipowa
INWESTOR : Gmina Biała Piska
ADRES INWESTORA : Pl. A. Mickiewicza 25, 12 – 230 Biała Piska
WYKONAWCA ROBÓT : do wyboru w drodze przetargu
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Wysocki
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0.215	
		0.215		RAZEM	0.215
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Rury ochronne o śr. nom. 110 mm	m		
d.1		84.00	m	84.000	
				RAZEM	84.000
2	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-01	11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.2	0803-03	o grubości 10 cm	m ²	1302.000	
	0803-04	1302.00	m ²	1302.000	
				RAZEM	1302.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²		
d.2	0804-08	1302.00	m ²	1302.000	
				RAZEM	1302.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.2	0108-11	odległość 5 km	m ³	970.400	
	0108-12	970.40	m ³	970.400	
				RAZEM	970.400
3	45110000-1	Roboty ziemne			
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³	m ³		
d.3	0202-03	w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.3 km po terenie lub drogach grunto-	m ³	17.800	
	0208-01	wych sam.samowylad. - zdjęcie humusu z odwiwzieniem na składowisko	m ³	17.800	
		17.80		RAZEM	17.800
10	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna	m ³		
d.3	0305-02	do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod montaż rur osłonowych i montaż	m ³	180.000	
		hydrantu	m ³	180.000	
		180		RAZEM	180.000
11	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęsz-	m ³		
d.3	0317-01	czeniem ; kat.gr. I-III	m ³	180.000	
		180		RAZEM	180.000
4	45233222-1	Podbudowa			
12	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-IV na całej	m ²		
d.4	0101-02	szerokości jezdni i chodników - jezdnia na poszerzeniach	m ²	225.50	
		Krotność = 3.15		225.50	
		225.50		RAZEM	225.50
13	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-IV na całej	m ²		
d.4	0101-02	szerokości jezdni i chodników - jezdnia	m ²	1317.30	
		Krotność = 1.65		1317.30	
		1317.30		RAZEM	1317.30
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-	m ²		
d.4	0103-01	IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1542.80	
		1542.80		RAZEM	1542.80
15	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warst-	m ²		
d.4	0111-02	wa gr.15 cm - jezdnia	m ²	1542.80	
		Krotność = 1.333333		1542.80	
		1542.80		RAZEM	1542.80
16	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warst-	m ²		
d.4	0111-02	wa gr.15 cm - chodnik	m ²	88.00	
		Krotność = 0.5		88.00	
		88		RAZEM	88.00
17	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - jezdnia	m ²		
d.4	0113-02	Krotność = 1.25			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1542.80	m ²	1542.80	
				RAZEM	1542.80
5		Elementy ulic			
18	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x35 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.5	0401-03				
	analogia				
		232.0	m	232.000	
				RAZEM	232.000
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.5	0402-04				
		20.20	m ³	20.200	
				RAZEM	20.200
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione - najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0403-05				
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0403-04				
		212.00	m	212.000	
				RAZEM	212.000
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5	0407-05				
		62.00	m	62.000	
				RAZEM	62.000
6	45233140-2	Nawierzchnie			
23	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.6	1004-04				
		1542.80	m ²	1542.800	
				RAZEM	1542.800
24	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.6	1004-06				
		1542.80	m ²	1542.800	
				RAZEM	1542.800
25	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.6	1004-07				
		1542.80	m ²	1542.800	
				RAZEM	1542.800
26	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16P o grubości po zagęszczeniu 6 cm (7 cm)	m ²		
d.6	0110-02				
		Krotność = 1.166667			
		1542.80	m ²	1542.800	
				RAZEM	1542.800
27	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.6	0308-03				
		Krotność = 1.2			
		1542.80	m ²	1542.800	
				RAZEM	1542.800
28	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - 5 cm	m ²		
d.6	0309-02				
		Krotność = 1.25			
		1542.80	m ²	1542.800	
				RAZEM	1542.800
29	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.6	0317-01				
		88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
7	45233290-8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
30	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7	0702-01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe ostrzegawcze i zakazu generacji o powierzchni powyżej 0,3 m2	szt.		
d.7	0702-05				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8		Roboty dodatkowe			
32	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.8	1406-02				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	Kalkulacja	Uprzątnięcie terenu	m ²		
d.8	własna				
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
34		Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.8					
		1	kpl.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000