
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Rewaloryzacja zbiornika wodnego przy ul.Korfantego w Brzegu - WARIANT II: NAWIERZCHNIA BITU-MICZNA
ADRES INWESTYCJI : Brzed ul.Korfantego - zbiornik wodny
INWESTOR : Gmina Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg ul.Robotnicza 12
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Sebastian Raudzis (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2017 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233222-1	WARIANT II - NAWIERZCHNIA BITUMICZNA			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0112-02	wierzchnie placów postojowych			
		<ciąg pieszy> 4280.0*0.0001	ha	0.43	
		<ławki/podesty> 193.0*0.0001	ha	0.02	
		<ażury> 64.0*0.0001	ha	0.01	
		<szachy> 110.0*0.0001	ha	0.01	
		<skatepark> 704.0*0.0001	ha	0.07	
				RAZEM	0.54
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod-	m ²		
d.1	0805-07	sypce cementowo-piaskowej			
		600.0	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie /docelowo 20cm/	m ²		
d.1	0802-02	Krotność = 1.33			
		600.0	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.1	0806-08	wej			
		400.0	m	400.00	
				RAZEM	400.00
5	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cemento-	m ³		
d.1	0201-09	wej powyżej terenu			
		50.0	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1	0201-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /urobek ziemny			
		na wysypisko wraz z kosztem składowania/			
		<ciąg pieszy> 4708.0*0.30	m ³	1412.40	
		<ławki/podesty> 193.0*0.34	m ³	65.62	
		<ażury> 64.0*0.38	m ³	24.32	
		<szachy> 110.0*0.34	m ³	37.40	
		<skatepark> 704.0*0.35	m ³	246.40	
				RAZEM	1786.14
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /dalsze 4km/			
		Krotność = 4			
		1786.14	m ³	1786.14	
				RAZEM	1786.14
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /z załadunkiem			
		na wysypisko wraz z kosztem składowania/			
		<gruz> 600.0*0.07+600.0*0.20+400.0*0.3*0.08+50.0	m ³	221.60	
				RAZEM	221.60
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-			
		poczęty 1 km /dalsze 7km /			
		Krotność = 7			
		221.60	m ³	221.60	
				RAZEM	221.60
10	Kalkulacja	Koszt składowania odpadów drogowych /wysypisko/	t		
d.1	własna				
		<gruz_b> (600*0.07+400.0*0.3*0.08)*2.3	t	118.68	
		<gruz_kr> 600.0*0.20*2.2	t	264.00	
		<gruz_k> 50.0*2.44	t	122.00	
				RAZEM	504.68
11	Kalkulacja	Koszt składowania urobku z wykopów /wysypisko/	t		
d.1	własna				
		<ziemia> 1786.14*1.7	t	3036.44	
				RAZEM	3036.44
12	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - do Rm=1,5	m ²		
d.1	0201-01	MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /mieszanka z dowozu - docelo-			
	analogia	wo 15 cm/			
		Krotność = 0.75			
		<ciąg pieszy> 4280.0*1.1	m ²	4708.00	
		<ławki/podesty> 193.0	m ²	193.00	
		<ażury> 64.0	m ²	64.00	
		<szachy> 110.0	m ²	110.00	
				RAZEM	5075.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława betonowa pod elementy betonowe z oporem C12/15	m ³		
		<opornik granitowy - obrzeże> 3521.0*0.04	m ³	140.84	
		<obrzeża> 54.0*0.25*0.25	m ³	3.38	
				RAZEM	144.22
14	KNR 2-31 d.1 0305-01 analogia	Opornik z kostki brukowej granitowej rzędowej surowo-łupanej o wysokości 7/9cm	m		
		3521.0	m	3521.00	
				RAZEM	3521.00
15	KNNR 6 d.1 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		<szachy> 54.0	m	54.00	
				RAZEM	54.00
16	KNNR 6 d.1 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		<ciąg pieszy> 4280.0	m ²	4280.00	
		<ławki/podesty> 193.0	m ²	193.00	
		<ażury> 64.0	m ²	64.00	
		<szachy> 110.0	m ²	110.00	
				RAZEM	4647.00
17	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
		<ciąg pieszy> 4280.0	m ²	4280.00	
				RAZEM	4280.00
18	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC8S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /docelowo 5cm/	m ²		
		Krotność = 1.25			
		<ciąg pieszy> 4280.0	m ²	4280.00	
				RAZEM	4280.00
19	KNR 0-11 d.1 0320-03	Chodniki z kostki betonowej bezfazowej grubości 60 mm na podsypce z miału bazaltowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /szarej/	m ²		
		<ławki/podesty> 193.0	m ²	193.00	
		<szachy> 110.0-25.0	m ²	85.00	
				RAZEM	278.00
20	KNR 0-11 d.1 0327-07 analogia	Place i zatoki postojowe z kostki bet.gr. 10 mm typu ażur na podsypce z miału bazaltowego gr. 30 mm	m ²		
		<ażury> 64.0	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
21	KNNR 6 d.1 0503-06 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce z miału bazaltowego grubości 30 mm, spoiny wypełnione piaskiem /50% płyt szarych; 50% płyt kolorowych/	m ²		
		<szachy> 25.0	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
22	KNR AT-04 d.1 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m ²		
		<szachy - oznakowanie pól> 32*0.5	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
23	KNR AT-03 d.1 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /mieszanek z dowozu/	m ²		
		<skatepark> 704.0	m ²	704.00	
				RAZEM	704.00
24	KNR AT-04 d.1 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m /geowłóknina separacyjna/	m ²		
		<skatepark> 704.0	m ²	704.00	
				RAZEM	704.00
25	KNR AT-03 d.1 0303-01 + KNR AT-03 0303-02 analogia	Nawierzchnia z betonu C20/25 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową /docelowa gr. 15cm/	m ²		
		<skatepark> 704.0	m ²	704.00	
				RAZEM	704.00
26	KNNR 1 d.1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
		(3521.0+54.0)*1.0	m ²	3575.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3575.00
27	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00