

dn. 22.08.2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

OBIEKT I ADRES: **PRZEBUDOWA UL. PIWOWARSKIEJ W BRZEGU**

**W RAMACH ZADANIA PN.: PRZEBUDOWA UL. OFIAR KATYNIA
I UL. PIWOWARSKIEJ W BRZEGU**

Grupa 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Kategoria 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

Kategoria 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

Grupa 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części, oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk, i kolei; wyrównanie terenu

Kategoria 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

INWESTOR: **GMINA BRZEG**

POWIERZCHNIA UTWARDZONA OGÓŁEM:

2 141,19 M2

PROJEKTANT: **mgr inż. ANTONI PLAMITZER**

KOSZTORYSANT: **technik ROMAN TKACZUK**

Zawartość opracowania:

- 1 Strona tytułowa
- 2 Spis działów
- 3 Przedmiar robót

Podstawa opracowania:

- 1 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.02.09.2004 r.
- 2 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.18.05.2004 r.

SPIS DZIAŁÓW:

1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	KOD CPV 45111000
2	ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE	KOD CPV 45233000
3	KRAWĘŻNIKI	KOD CPV 45233000
4	JEZDNIA I STANOWISKA POSTOJOWE	KOD CPV 45233000
5	CHODNIKI I WJAZDY	KOD CPV 45233000
6	TRAWNIKI	KOD CPV 45112000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Piowarskiej w Brzegu w ramach zadania pn.Przebudowa ul. Ofiar Katynia i ul. Piowarskiej w Brzegu						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 45111000			
1 d.1	KNNR 6 0802-03	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni wjazdów z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm ręcznie Krotność = 1.5 60.00+86.00	m ² m ²	 146.00	
					RAZEM	146.00
2 d.1	KNNR 6 0802-06	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 18 cm mechanicznie Krotność = 1.2 42.00*4.05	m ² m ²	 170.10	
					RAZEM	170.10
3 d.1	KNNR 6 0805-06	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 56.00+201.00*2.50+12.00*2.00+35.00*1.50+9.00*1.50	m ² m ²	 648.50	
					RAZEM	648.50
4 d.1	KNNR 6 0806-02	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 24.00+11.00+9.00+42.00+32.00	m m	 118.00	
					RAZEM	118.00
5 d.1	KNNR 6 0806-08	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 19.00+20.00+13.00+16.00+9.00+201.00+13.00+21.00+36.00	m m	 348.00	
					RAZEM	348.00
6 d.1	KNR 4-04 1103-01	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze asfalt gr. 6 cm 146.00*0.06*1.50 beton gr. 18 cm 170.10*0.18*1.50 płyty betonowe 50*50*7 cm 648.50*0.07*1.50 krawężniki betonowe 15*30 cm 118.00*0.15*0.30*1.50 obrzeża betonowe 8*30 cm 348.00*0.08*0.30*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 13.14 45.93 68.09 7.97 12.53	
					RAZEM	147.66
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km na wysypisko. 147.66	m ³ m ³	 147.66	
					RAZEM	147.66
8 d.1	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 10 km na wysypisko. Krotność = 10 ogółem 147.66 w tym asfalt -13.14	m ³ m ³ m ³	 147.66 -13.14	
					RAZEM	134.52
9 d.1	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 45 km na wysypisko. Krotność = 45 asfalt 13.14	m ³ m ³	 13.14	
					RAZEM	13.14
10 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Oплата za wysypisko za gruz beton gr. 18 cm 170.10*0.18*2.40 płyty betonowe 50*50*7 cm 648.50*0.07*2.40 krawężniki betonowe 15*30 cm 118.00*0.15*0.30*2.40 obrzeża betonowe 8*30 cm 348.00*0.08*0.30*2.40	t t t t t	 73.48 108.95 12.74 20.04	
					RAZEM	215.21
11 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Oплата za wysypisko za asfalt asfalt gr. 6 cm 146.00*0.06*2.50	t t	 21.90	
					RAZEM	21.90
12 d.1	KNNR 6 0803-07 analogia	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, podsypce piaskowej chodnik - kostka 6 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			28.00 jeadnia - kostka 8 cm	m ²	28.00	
			40.00+35.00	m ²	75.00	
					RAZEM	103.00
13 d.1	KNR 4-04 1103-01,04, 05 analogia	D 01.02.04	Załadowanie kostki kamiennej i betonowej koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze a wywozem na odległość 4 km na skład kostka brukowa betonowa 6 cm 28.00*0.06*1.50 kostka brukowa betonowa 8 cm 75.00*0.08*1.50	m ³ m ³ m ³	 2.52 9.00	
					RAZEM	11.52
14 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Rozebranie chodnika z płyt betonowych "Waletzko" o powierzchni 1 szt.do 1 m2 do wywozu 100 % 70.20+8.60	m ² m ²	 78.80	
					RAZEM	78.80
15 d.1	KNNR 6 0806-06	D 01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 15*30 cm na podpce piaskowej - do ponownego ułożenia 31.00	m m	 31.00	
					RAZEM	31.00
2			ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE - KOD CPV 45233000			
16 d.2	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 224.00/1000	km km	 0.22	
					RAZEM	0.22
17 d.2	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 85 cm w gruncie kat. III na całej szerokości jezdni - przyjęto 25% ogólnej powierzchni 1347.00*0.25	m ² m ²	 336.75	
					RAZEM	336.75
18 d.2	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 85 cm w gruncie kat. III na całej szerokości jezdni - przyjęto 75% ogólnej powierzchni 1347.00*0.75	m ² m ²	 1010.25	
					RAZEM	1010.25
19 d.2	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 70 cm w gruncie kat. III na całej szerokości stanowisk postojowych - przyjęto 25% ogólnej powierzchni (120.78+9.72)*0.25	m ² m ²	 32.63	
					RAZEM	32.63
20 d.2	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 70 cm w gruncie kat. III na całej szerokości stanowisk postojowych - przyjęto 75% ogólnej powierzchni (120.78+9.72)*0.75	m ² m ²	 97.88	
					RAZEM	97.88
21 d.2	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 55 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości wjazdów - przyjęto 25% ogólnej powierzchni wjazdy 61.00*0.25	m ² m ²	 15.25	
					RAZEM	15.25
22 d.2	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 55 cm w gruncie kat. III na całej szerokości wjazdów - przyjęto 75% ogólnej powierzchni 61.00*0.75	m ² m ²	 45.75	
					RAZEM	45.75
23 d.2	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 45 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników - przyjęto 25% ogólnej powierzchni i opasek 100% ogólnej powierzchni (199.00+212.00)*0.25+60.74	m ² m ²	 163.49	
					RAZEM	163.49

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.2	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapola- cja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. III na całej szerokości chodników - przyjęto 75% ogólnej powierzchni (199.00+212.00)*0.75	m ² m ²	 308.25	 308.25
25 d.2	KNNR 6 0101-09	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodnika bitumicznego - przyjęto 100% ogólnej powierzchni i opasek 100% ogólnej powierzchni 21.00+42.00	m ² m ²	 63.00	 63.00
26 d.2	KNNR 6 0101-07	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III na całej humusowania - przyjęto 25 % 497.00*0.25	m ² m ²	 124.25	 124.25
27 d.2	KNNR 6 0101-01	D 04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości humusowania 497.00*0.75	m ² m ²	 372.75	 372.75
28 d.2	KNNR 1 0206-04	D 04.01.01	Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowylad. (336.75+101.25)*0.85 (32.63+97.88)*0.70 (153.85+461.55)*0.60 (15.25+45.75)*0.50 (163.49+308.25)*0.45 61.00*0.30 (124.25+372.75)*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 372.30 91.36 369.24 30.50 212.28 18.30 49.70	 1143.68
29 d.2	KNNR 1 0208-02	D 04.01.01	Dodatek za dalsze 10 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 10 z koryt 1143.88	m ³ m ³	 1143.88	 1143.88
30 d.2	KALK. IND.	D 04.01.01	Opłata za wysypisko za ziemię ziemia 1143.88*1.90	t t	 2173.37	 2173.37
3			KRAWĘŻNIKI - KOD CPV 45233000			
31 d.3	KNNR 2-31 0402-04	D 08.01.02a	Ława pod krawężniki kamienne, betonowa C16/20 (B-20) z oporem 31.00*(0.35*0.10+0.15*0.20)	m ³ m ³	 2.02	 2.02
32 d.3	KNNR 6 0402-04 ana- logia	D 08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15*30 cm (z odzysku) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 31.00	m m	 31.00	 31.00
33 d.3	KNNR 2-31 0402-04	D 08.01.01b	Ława pod krawężniki i ścieki betonowa C16/20 (B-20) ze- spolona (351.00+71.00)*(0.50*0.10+0.15*0.20+0.20*0.10)	m ³ m ³	 42.20	 42.20
34 d.3	KNNR 2-31 0402-05	D 08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betono- wej na łukach o promieniu do 40 m 62.00*(0.50*0.10+0.15*0.20+0.20*0.10)	m ³ m ³	 6.20	 6.20
35 d.3	KNNR 6 0401-03	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 11.00+8.00+86.00+126.00+8.00+23.00+25.00+8.00+6.00+ 3.00+12.00+8.00+27.00	m m	 351.00	 351.00
36 d.3	KNNR 6 0401-03	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 22x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 4.00*6+14.00+13.00+4.00*2+6.00*2	m m	 71.00	 71.00
37 d.3	KNNR 2-31 0403-07	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m krawężniki wystające 11.00+8.00+8.00+3.00+12.00 krawężniki najazdowe	m m	 42.00	 42.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6.20*1.20+32.00*0.90+32.50*0.60+10.00*0.50	m ²	60.74	
					RAZEM	534.74
49 d.5	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwa z kruszywa łamanego gr. 15 cm - mieszanka patrz rys. konstrukcyjny	m ²		
			534.74	m ²	534.74	
					RAZEM	534.74
50 d.5	KNNR 6 1005-01	D 04.03.01	Oczyszczenie ręczne podbudowy z kruszywa	m ²		
			63.00	m ²	63.00	
					RAZEM	63.00
51 d.5	KNNR 6 1005-07	D 04.03.01	Skropienie podbudowy asfaltem	m ²		
			267.25	m ²	267.25	
					RAZEM	267.25
52 d.5	KNNR 6 0311-05,06 interpolacja	D 05.03.07a	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki grysowej gr. 3 cm	m ²		
			63.00	m ²	63.00	
					RAZEM	63.00
53 d.5	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej "Prostokąt" grubości 8 cm grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			212.00	m ²	212.00	
					RAZEM	212.00
54 d.5	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23a	Opaski z kostki brukowej betonowej "Prostokąt" grubości 8 cm szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem pod chodnik z kostki betonowej 20*10*8 bm	m ²		
			60.74	m ²	60.74	
					RAZEM	60.74
55 d.5	KNNR 6 0503-04 analogia	D 08.02.01a	Chodniki z płyt betonowych typu Urbanika 60*20*8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
			199.00	m ²	199.00	
					RAZEM	199.00
56 d.5	KNNR 6 0104-01,02 interpolacja	D 04.02.01	Warstwa odsączająca pod wjazdy, zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm - mieszanka patrz rys. konstrukcyjny	m ²		
			6.00+26.00+29.00	m ²	61.00	
					RAZEM	61.00
57 d.5	KNNR 6 0113-06,05 ekstrapolacja - analogia	D 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza jednowarstwowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 20 cm	m ²		
			61.00	m ²	61.00	
					RAZEM	61.00
58 d.5	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23a	Wjazdy z kostki brukowej betonowej "Tetka" grubości 8 cm grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			61.00	m ²	61.00	
					RAZEM	61.00
6			TRAWNIKI - KOD CPV 45112000			
59 d.6	KNR 2-21 0218-02	D 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m ³		
			497.00*0.15	m ³	74.55	
					RAZEM	74.55
60 d.6	KNR 2-21 0401-04	D 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na humusie, z nawożeniem	m ²		
			16.00+13.00+46.00+17.00+212.00+33.00+18.00+89.00+27.00+26.00	m ²	497.00	
					RAZEM	497.00