

Opole dn. 05.08.2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

DROGOWYCH

OBIEKT: PRZEBUDOWA ULICY LOMPY W BRZEGU

KODY CPV

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:

662,72 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.

SPIS DZIAŁÓW:

1	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGOWYCH	KOD CPV 45111000
2	ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE	KOD CPV 45233000
3	DRENAŻ	KOD CPV 45233000
4	DROGA PIESZO-JEZDNA (RUCH KOŁOWY)	KOD CPV 45233000
5	DROGA PIESZO-JEZDNA (RUCH PIESZY), CHODNIKI I WJAZDY	KOD CPV 45233000
6	OZNAKOWANIE PIONOWE	KOD CPV 45233000
7	TRAWNIKI	KOD CPV 45112000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Lompy w Brzegu						
1			ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGOWYCH - KOD CPV 45111000			
1 d.1	KNNR 6 0702-08	D 01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt.		
			A-7	szt.	1.00	
			1	szt.		
			B-1	szt.	1.00	
			1	szt.		
			Tabliczka informacyjna	szt.	1.00	
			1			
					RAZEM	3.00
2 d.1	KNNR 6 0808-08	D 01.02.04	Rozebranie słupków z rur stalowych do znaków	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
3 d.1	KNNR 6 0802-04	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
			Krotność = 2			
			30.00*3.55+10.00*2.00+29.00*3.60+27.00*3.50+46.00*	m ²	502.25	
			3.70+3.50*1.90			
					RAZEM	502.25
4 d.1	KNNR 6 0801-02	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie	m ²		
			Krotność = 1.667			
			502.25	m ²	502.25	
					RAZEM	502.25
5 d.1	KNNR 6 0806-02	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			3.00+37.00+6.00+53.00+25.00+5.00+25.00+5.00+46.00	m	205.00	
					RAZEM	205.00
6 d.1	KNNR 6 0806-08	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			20.00+4.00+26.00+4.00+46.00	m	100.00	
					RAZEM	100.00
7 d.1	KNR 2-31 0812-03	D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³		
			205.00*(0.30*0.10+0.10*0.20)+100.00*(0.20*0.10+0.10*0.20)	m ³	14.25	
					RAZEM	14.25
8 d.1	KNNR 6 0805-06	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			39.00*1.70+22.00*1.70+32.00*1.60+(20.00+4.00+26.00+4.00+46.00)*0.50	m ²	204.90	
					RAZEM	204.90
9 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	D 01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 8 km	t		
			(2.00*3+10.90*2)/1000	t	0.03	
					RAZEM	0.03
10 d.1	KNR 4-04 1103-01,04,05	D 01.02.04	Załadowanie asfaltu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze z wywozem na odległość 50 km na wysypisko	m ³		
			asfalt 8 cm - 100%	m ³	60.27	
			502.25*0.08*1.50			
					RAZEM	60.27
11 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Oplata za składowanie odpadów (asfalt) na wysypisku	t		
			asfalt 8 cm - 100%	t	100.45	
			502.25*0.08*2.50			
					RAZEM	100.45
12 d.1	KNR 4-04 1103-01,04,05	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze z wywozem na odległość 8 km na wysypisko	m ³		
			tłuczeń gr. 25 cm	m ³	138.12	
			502.25*0.25*1.10			
			krawężnik betonowy 15*30 cm	m ³	13.84	
			205.00*0.15*0.30*1.50			
			obrzeże betonowe 8*30 cm	m ³	3.60	
			100.00*0.08*0.30*1.50			
			beton z ław	m ³	21.38	
			14.25*1.50			
			plyty betonowe 50*50*7 cm	m ³	21.51	
			204.90*0.07*1.50			
					RAZEM	198.45

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KALK. IND.	D 04.01.01	Oplata za składowanie odpadów (gruz) na wysypisku tłuczeń gr. 25 cm 502.25*0.5343 krawężnik betonowy 15*30 cm 205.00*0.15*0.30*2.40 obrzeże betonowe 8*30 cm 100.00*0.08*0.30*2.40 beton z ław 14.25*2.20 płyty betonowe 50*50*7 cm 204.90*0.07*2.40	t t t t t t t	 268.35 22.14 5.76 31.35 34.42	
					RAZEM	362.02
2			ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE - KOD CPV 45233000			
14 d.2	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 112.00/1000	km km	 0.11	
					RAZEM	0.11
15 d.2	KNNR 6 0101-09,08 ekstra-polacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 35 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości drogi pieszo-jezdnej (ruch pieszy) i chodników, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem dna 25% powierzchni (7.00+(38.00+33.00+18.00)*2.00+3.50*1.50*3+1.70*0.80*2)*0.25	m ² m ²	 50.87	
					RAZEM	50.87
16 d.2	KNNR 6 0101-03,02 ekstra-polacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości drogi pieszo-jezdnej (ruch pieszy) i chodników, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem dna 75% powierzchni (7.00+(38.00+33.00+18.00)*2.00+3.50*1.50*3+1.70*0.80*2)*0.75	m ² m ²	 152.60	
					RAZEM	152.60
17 d.2	KNNR 6 0101-09,08 ekstra-polacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 40 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i wjazdów, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem dna w miejscu jezdni istniejącej - 25% powierzchni 112.00*3.00*0.25 na wjazdach - 25% powierzchni (3.30*2.00+3.50*2.00+2.00+7.00*1.00)*0.25	m ² m ² m ²	 84.00 5.65	
					RAZEM	89.65
18 d.2	KNNR 6 0101-03,02 ekstra-polacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i wjazdów, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem dna w miejscu jezdni istniejącej - 75% powierzchni 112.00*3.00*0.75 na wjazdach - 75% powierzchni (3.30*2.00+3.50*2.00+2.00+7.00*1.00)*0.75	m ² m ² m ²	 252.00 16.95	
					RAZEM	268.95
19 d.2	KNNR 6 0101-09,08 ekstra-polacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 65 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni drogi pieszojezdnej (ruch kołowy), wraz z profilowaniem i zagęszczeniem dna 25% powierzchni (112.00*3.50+13.00)*0.25-112.00*3.00*0.25	m ² m ²	 17.25	
					RAZEM	17.25
20 d.2	KNNR 6 0101-03,02 ekstra-polacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 65 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni drogi pieszojezdnej (ruch kołowy), wraz z profilowaniem i zagęszczeniem dna 75% powierzchni (112.00*3.50+13.00)*0.75-112.00*3.00*0.75	m ² m ²	 51.75	
					RAZEM	51.75
21 d.2	KNNR 2-01 0212-08	D 04.01.01	Załadunek koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (50.87+152.60)*0.35 (89.65+268.95)*0.40 (17.25+51.75)*0.65	m ³ m ³ m ³	 71.21 143.44 44.85	
					RAZEM	259.50
22 d.2	KNNR 1 0208-02	D 04.01.01	Dodatek za dalsze 7 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 7 z koryt 259.50	m ³ m ³	 259.50	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	259.50
23 d.2	KALK. IND.	D 04.01.01	Oplata za składowanie odpadów (ziemia) na wysypisku ziemia 259.50*1.80	t t	 467.10	
					RAZEM	467.10
3			DRENAŻ - KOD CPV 45233000			
24 d.3	KALK. IND.	D 03.03.01	Sączki podłużne z rurek drenarskich perforowanych PVC-U d=126/113 mm z filtrem z włókna syntetycznego, układane w gruncie kat, IV na głębokości do 100 cm 1.50+33.00+34.00+36.00	m m	 104.50	
					RAZEM	104.50
25 d.3	KNR AT-17 0101-03 analogia	D 03.03.01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową we wpustach i w studniach we wpustach 4*5	cm cm	 20.00	
					RAZEM	20.00
26 d.3	KALK. IND.	D 03.03.01	Uszczelnienie "in situ" dla rur o śr. wewn. 126/113 mm na podłączeniu drenażu do wpustów i studni do wpustów 4	szt szt	 4.00	
					RAZEM	4.00
4			DROGA PIESZO-JEZDNA (RUCH KOŁOWY) - KOD CPV 45233000			
27 d.4	KNR 2-31 0402-04	D 08.01.01	Ława pod krawężniki, betonowa C16/20 (B-20) z oporem krawężniki wystające 101.00*(0.35*0.10+0.15*0.20) krawężniki najazdowe 110.00*(0.35*0.10+0.15*0.15)	m ³ m ³ m ³	 6.57 6.33	
					RAZEM	12.90
28 d.4	KNR 6 0401-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 33.00+11.00+14.00+43.00	m m	 101.00	
					RAZEM	101.00
29 d.4	KNR 6 0401-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 7.00+4.00+94.00+5.00	m m	 110.00	
					RAZEM	110.00
30 d.4	KNR 6 0106-05 analogia	D 04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki 0-20 mm zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm 112.00*3.50+13.00	m ² m ²	 405.00	
					RAZEM	405.00
31 d.4	KALK. IND.	D 04.05.01	Warstwa kruszywa naturalnego (pospółka 0-20) stabilizowanego cementem, o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, z dozowaniem samochodami do 3 km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 405.00	m ² m ²	 405.00	
					RAZEM	405.00
32 d.4	KNR 6 0113-01	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 31,5-63, 0 mm gr. 15 cm 405.00	m ² m ²	 405.00	
					RAZEM	405.00
33 d.4	KNR 6 0113-05	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 405.00	m ² m ²	 405.00	
					RAZEM	405.00
34 d.4	KNR 6 0502-03	D 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej podwójnej "T" grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 405.00	m ² m ²	 405.00	
					RAZEM	405.00
5			DROGA PIESZO-JEZDNA (RUCH PIESZY), CHODNIKI I WJAZDY - KOD CPV 45233000			
35 d.5	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Ława pod obrzeża, betonowa c12/15 (B-15) z oporem 32.00*(0.20*0.10+0.10*0.15)	m ³ m ³	 1.12	
					RAZEM	1.12
36 d.5	KNR 6 0404-05	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 3.50*6+5.00+3.00*2	m m	 32.00	
					RAZEM	32.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.5	KALK. IND.	D 08.06.00	Ustawienie palisady betonowej z elementów o wymiarach d=20 cm h=60 cm 2.90+0.90	m m	 3.80	
					RAZEM	3.80
38 d.5	KNNR 6 0106-02 analogia	D 04.01.01	Warstwy odcinające z pospółki 0-20 mm z zagęszczeniem ręcznym o grubości 10 cm Pod drogę i chodnik 7.00+(38.00+33.00+18.00)*2.00+3.50*1.50*3+1.70*0.80*2 Pod wjazdy 3.30*2.00+3.50*2.00+2.00+7.00*1.00	m ² m ² m ²	 203.47 22.60	
					RAZEM	226.07
39 d.5	KNNR 6 0113-06 z.o.2.6. 9901-2	D 04.04.02	Podbudowy jednowarstwowe z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, gr. 15 cm pod drogę i chodnik 203.47	m ² m ²	 203.47	
					RAZEM	203.47
40 d.5	KNNR 6 0113-06/05 ekstra-polacja z.o.2.6. 9901-2	D 04.04.02	Podbudowy jednowarstwowe z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, gr. 20 cm pod wjazdy 22.60	m ² m ²	 22.60	
					RAZEM	22.60
41 d.5	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej, o wym. 10*20*8 cm (bez fazy), na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 203.47	m ² m ²	 203.47	
					RAZEM	203.47
42 d.5	KNNR 2-31 0105-06 analogia	D 05.03.23a	Potrącenie za 2 cm grubości podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem ręcznym - na chodnikach Krotność = 2 -203.47	m ² m ²	 -203.47	
					RAZEM	-203.47
43 d.5	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23a	Wjazdy z kostki brukowej betonowej, grafitowej o wym. 10*20*8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 22.60	m ² m ²	 22.60	
					RAZEM	22.60
6			OZNAKOWANIE PIONOWE - KOD CPV 45233000			
44 d.6	KNNR 6 0702-01	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d=50 mm 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
45 d.6	KNNR 6 0702-04	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe typ A-7 - bok 750 mm - o pow. do 0.3 m2 - folia II typu A-7 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
46 d.6	KNNR 6 0702-04	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - typ B-1 - d 600 mm - pow. do 0.3 m2 - folia I-go typu B-1 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
47 d.6	KNNR 6 0702-04	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - typ T-22 - 600*250 mm - pow. do 0.3 m2 - folia I-go typu 4 T-22	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
7			TRAWNIKI - KOD CPV 45112000			
48 d.7	KALK. IND.	D 09.01.01	Koszt humusu na składowisku Objętość humusu do wudowania w trawniki przy grubości warstwy 15 cm 268.00*0.15	m ³ m ³	 40.20	
					RAZEM	40.20
49 d.7	KNNR 1 0206-04 analogia	D 09.01.01	Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 humusu uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowylad. ze składowiska 40.20	m ³ m ³	 40.20	
					RAZEM	40.20
50 d.7	KNNR 1 0208-02 analogia	D 09.01.01	Dodatek za następne 4 km transportu humusu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej - ze składowiska Krotność = 4	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			40.20	m ³	40.20	
					RAZEM	40.20
51 d.7	KNR 2-21 0218-02	D 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem tacz- kami na terenie płaskim 40.20	m ³ m ³	 40.20	
					RAZEM	40.20
52 d.7	KNR 2-21 0401-04	D 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na humusie, z nawożeniem 113.00+38.00+47.00+41.00+29.00	m ² m ²	 268.00	
					RAZEM	268.00