
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112500-0	Usuwanie gleby
45233260-9	Drogi pieszce

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa chodnika w ciągu ulicy Poprzecznej w Bralinie
ADRES INWESTYCJI: Od skrzyżowania z ulicą Nową do skrzyżowania z ulicą Lipową
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Bralin
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 3 ; 63-640 Bralin
WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Małecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 2017-11-10

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45110000-1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		ul. Poprzeczna (142,0) / 1000	km	0,14	
				RAZEM	0,14
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
		ul. Poprzeczna 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych	m3 bet.		
		ul. Poprzeczna 1,25	m3 bet.	1,25	
				RAZEM	1,25
4 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Rozbiórka istniejących elementów odwodnienia liniowego wraz z robotami ziemnymi (wykop - zasypka)	kpl.		
		ul. Poprzeczna 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie i przełożenie istniejących krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		ul. Poprzeczna 9 * 2 * 2	m	36,00	
				RAZEM	36,00
6 d.1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		ul. Poprzeczna 12 + 4 + 4 + 4 + 4 + 12 + 4 + 4 + 15 + 4 + 4 + 11 + 4 + 4 + 15 + 2 * 8 + 12 + 2 * 8 + 4 + 25	m	178,00	
				RAZEM	178,00
7 d.1	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę	m3		
		ul. Poprzeczna (poz.5) * 0,063	m3	2,27	
				RAZEM	2,27
8 d.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6/8x30cm na podsypce piaskowej	m		
		ul. Poprzeczna 12 + 12 + 15 + 11 + 15 + 12 + 4 + 25 + (10)	m	116,00	
				RAZEM	116,00
9 d.1	KNNR 6 0805-05 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2		
		ul. Poprzeczna			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$12 * 1,5 + 12 * 1,5 + 15 * 1,5 + 11 * 1,5 + 15 * 1,5 + 12 * 1,5 + 4 * 1,5 + 25 * 1,5$	m2	159,00	
				RAZEM	159,00
10 d.1	KNNR 6 0805-06 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		ul. Poprzeczna			
		10,0	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
11 d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		ul. Poprzeczna			
		$8 * 1,5 + 4 * 1,5 + 4 * 1,5 + 4 * 1,5 + 2 * 4 * 1,5 + 2 * 4 * 1,5 + 5,5$	m2	59,50	
				RAZEM	59,50
12 d.1	KNNR 6 0802-07 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20cm ręcznie	m2		
		ul. Poprzeczna			
		$25,0 * 0,5 + 20 * 1,3$	m2	38,50	
				RAZEM	38,50
13 d.1	KNNR 6 0802-06 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm mechanicznie	m2		
		ul. Poprzeczna			
		$0,2 * (2,0 * 0,5 + 4,0 * 0,5 + 1,5 * 0,5 + 4 * 2 * 0,5 + 1,0 * 0,5 + 4 * 0,75 + 4 * 0,75) + 0,35$	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
14 d.1	KNNR 6 0803-05 D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2		
		ul. Poprzeczna			
		$1,5 * 0,5 + 1,5 * 0,5 + 1,0$	m2	2,50	
				RAZEM	2,50
15 d.1	KNNR 6 0805-05 D.01.02.04	Przełożenie nawierzchni chodników i zjazdów na granicy robót wraz z wykonaniem nowej podsypki c-p 1:4 gr. 5cm	m2		
		ul. Poprzeczna			
		km 0+000,00			
		$2 * 2,0$	m2	4,00	
		km 0+142,0			
		$2 * 3,0$	m2	6,00	
		zjazdy			
		$4 * 4 * 0,5$	m2	8,00	
				RAZEM	18,00
16 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. 10-15cm	m		
		ul. Poprzeczna			
		$4,0 + 1,5 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0$	m	21,50	
				RAZEM	21,50
17 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy	m3		
		ul. Poprzeczna			
		Rozbiórka drobnych elementów betonowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.6 * 0,3 * 0,15 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę poz.7 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej poz.8 * 0,08 * 0,3 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej poz.9 * 0,07 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej poz.10 * 0,07 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm o spoinach wypełnionych piaskiem poz.11 * 0,12 Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20cm ręcznie poz.12 * 0,2 Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm mechanicznie poz.13 * 0,15 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm poz.14 * (0,08 + 0,05) Cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. 10-15cm poz.15 * 0,1 * 0,15	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,25 8,01 2,27 2,78 11,13 0,70 7,14 7,70 0,48 0,33 0,27	
				RAZEM	42,06
18 d.1	KNNR 6 1305-01 D.01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki telekomunikacyjne. Wymiana włączów i regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych	szt		
		ul. Poprzeczna			
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1	Kalkulacja Własna D.01.02.04	Montaż korytek odpływowych (przy użyciu zapraw mrozoodpornych) odwodnienia liniowego typu "AS-150" (150x300mm) na ławie betonowej z betonu B25 gr. 20cm, wraz z obetonowaniem korytek betonem B25 gr. 15cm	m		
		ul. Poprzeczna			
		3 * (3,5)	m	10,50	
				RAZEM	10,50
2	45112500-0	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
20 d.2	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		ul. Poprzeczna			
		Wykop pod chodnik (poz.22) * 0,19	m3	41,04	
		Wykopy pod obrzeża (poz.24 + poz.25) * 0,3 * 0,15	m3	7,79	
		Wykop pod konstrukcje zjazdów (poz.26) * 0,28	m3	40,60	
		Wykop pod humusowanie (poz.28) * 0,15	m3	24,75	
				RAZEM	114,18

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
21 d.3	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.		
		ul. Poprzeczna			
		Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót. 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	45233222-1	D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
22 d.4	KNNR 6 0502- 03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		ul. Poprzeczna			
		216,0	m2	216,00	
				RAZEM	216,00
23 d.4	KNNR 6 0113- 05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10cm	m2		
		ul. Poprzeczna			
		poz.22	m2	216,00	
				RAZEM	216,00
24 d.4	KNNR 6 0404- 01 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		ul. Poprzeczna			
		11,6 + 11,4 + 14,3 + 15,7 + 14,6 + 12,0 + 3,5 + 25,0 (1,7 + 0,4) * 14	m m	108,10 29,40	
				RAZEM	137,50
25 d.4	KNNR 6 0404- 05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		ul. Poprzeczna			
		Na zjazdach			
		8 * 4,0 + 3,5	m	35,50	
				RAZEM	35,50
26 d.4	KNR AT-03 0304-03 D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego gr. 8cm układana ręcznie na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2		
		ul. Poprzeczna			
		km 0+013,65 16,5	m2	16,50	
		km 0+017,65 16,5	m2	16,50	
		km 0+033,05 18,0	m2	18,00	
		km 0+051,37 17,0	m2	17,00	
		km 0+070,62 13,0	m2	13,00	
		km 0+088,69 16,0	m2	16,00	
		km 0+092,69 16,0	m2	16,00	
		km 0+108,63 17,0	m2	17,00	
		km 0+115,82 15,0	m2	15,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Suma częściowa)	m2	----- 145,00	
				RAZEM	145,00
27 d.4	KNNR 6 0109-02 D.08.04.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr. 15cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		ul. Poprzeczna			
		poz.26	m2	145,00	
				RAZEM	145,00
5		D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
28 d.5	KNNR 1 0507-01 D.09.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp) .	m2		
		ul. Poprzeczna			
		165,0	m2	165,00	
				RAZEM	165,00