
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112500-0	Usuwanie gleby
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9	Drogi pieszce
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Gola
ADRES INWESTYCJI: Droga gminna w miejscowości Gola. Działka nr 49.
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: 2017-05-12

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		
		GOLA (170,0) / 1000	km	0,17	
				RAZEM	0,17
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
		GOLA 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych	m3 bet.		
		GOLA (2,6 * 0,25 * 0,35) * 2	m3 bet.	0,46	
				RAZEM	0,46
4 d.1	KNNR 6 0802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6cm mechanicznie i ręcznie Krotność = 1,25	m2		
		GOLA 20,0	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
5 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25cm mechanicznie i ręcznie	m2		
		GOLA 25,0	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
6 d.1	KNNR 6 0802-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia śr. gr. 17cm mechanicznie z wbudowaniem w pobocza i drogi gminne w odległości do 2,0km (w tym. wyprofilowanie istniejącego podłoża, rozłożenie kruszywa, wyprofilowanie i zagęszczenie)	m2		
		GOLA 975,0	m2	975,00	
				RAZEM	975,00
7 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z mieszanki kruszywa, żużla, gruzu i kamieni gr. 20cm mechanicznie z wbudowaniem w drogi gminne w odległości do 2,0km (w tym. wyprofilowanie istniejącego podłoża, rozłożenie kruszywa, wyprofilowanie i zagęszczenie)	m2		
		GOLA 975,0	m2	975,00	
				RAZEM	975,00
8 d.1	KNNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
		GOLA km 0+000,00 6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 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		
		GOLA			
		Rozbiórka drobnych elementów betonowych poz.3	m3	0,46	
		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6cm mechanicznie i ręcznie poz.4 * 0,06	m3	1,20	
		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25cm mechanicznie i ręcznie poz.5 * 0,25	m3	6,25	
		Rozebranie nawierzchni z tłucznia śr. gr. 17cm mechanicznie z przeznaczeniem do powtórnej wbudowania w pobocza			
		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm poz.8 * 0,15 * 0,10	m3	0,09	
				RAZEM	8,00
10 d.1	KNR 5-02 0201-03 D.01.02.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym - przepust rurą dwudzielną HDPE 120 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej	m		
		Montaż rur ochronnych dwudzielnych 120 HDPE na kablu telekomunikacyjnym i energetycznym. Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie na głębokości do 1,1m			
		GOLA			
		8,0 + 7,0 + 7,0	m	22	
				RAZEM	22
2	45112500-0	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
11 d.2	KNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		GOLA			
		Wykop pod konstrukcję drogi (poz.17) * (0,52 - 0,37)	m3	146,28	
		Wykop pod konstrukcję pobocza (poz.20) * (0,20)	m3	58,80	
				RAZEM	205,08
3	45233120-6	D.04.00.00 PODBUDOWY			
12 d.3	KNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie rodzimym pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	m2		
		GOLA			
		Droga poz.17	m2	975,23	
				RAZEM	975,23
13 d.3	KNR 6 1005-04 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne i ręczne nawierzchni drogowych	m2		
		GOLA			
		Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 8cm - droga poz.16	m2	913,50	
		Oczyszczenie wzmocnienia z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm poz.17	m2	975,23	
				RAZEM	1 888,73
14 d.3	KNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		GOLA			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Skropienie podbudowy z KŁSM gr. 23cm poz.15	m2	913,50	
		Skropienie w-wy wiążącej AC 11W 50/70 poz.19	m2	836,95	
				RAZEM	1 750,45
15 d.3	KNNR 6 0113-01 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/63mm gr. 15cm	m2		
		GOLA			
		Droga 770,0	m2	770,00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych od km 0+000,00 do km 0+170,00 2 * (170,00) * 0,25	m2	85,00	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 855,00	
		Zjazdy			
		km 0+035,71 6,0	m2	6,00	
		km 0+042,07 5,2	m2	5,20	
		km 0+050,84 5,0	m2	5,00	
		km 0+067,46 8,5	m2	8,50	
		km 0+096,24 10,4	m2	10,40	
		km 0+156,97 12,0	m2	12,00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych 6 * 9,5 * 0,20	m2	11,40	
		B (Suma częściowa)	m2	----- 58,50	
				RAZEM	913,50
16 d.3	KNNR 6 0113-04 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5mm gr. 8cm	m2		
		GOLA			
		Droga 770,0	m2	770,00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych od km 0+000,00 do km 0+170,00 2 * (170,00) * 0,25	m2	85,00	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 855,00	
		Zjazdy			
		km 0+035,71 6,0	m2	6,00	
		km 0+042,07 5,2	m2	5,20	
		km 0+050,84 5,0	m2	5,00	
		km 0+067,46 8,5	m2	8,50	
		km 0+096,24 10,4	m2	10,40	
		km 0+156,97 12,0	m2	12,00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 * 9,5 * 0,20	m2	11,40	
		B (Suma częściowa)	m2	----- 58,50	
				RAZEM	913,50
17 d.3	KNNR 6 0111-02 D.04.05.01	Wzmocnienie z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m2		
		GOLA			
		Droga 770,0	m2	770,00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych od km 0+000,00 do km 0+170,00 2 * (170,0) * 0,45	m2	153,00	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 923,00	
		Zjazdy km 0+035,71 6,0	m2	6,00	
		km 0+042,07 5,2	m2	5,20	
		km 0+050,84 5,0	m2	5,00	
		km 0+067,46 8,5	m2	8,50	
		km 0+096,24 10,4	m2	10,40	
		km 0+156,97 12,0	m2	12,00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych 6 * 9,5 * 0,09	m2	5,13	
		B (Suma częściowa)	m2	----- 52,23	
				RAZEM	975,23
4	45233120-6	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
18 d.4	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych typu AC 8S 50/70 o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m2		
		GOLA			
		Droga 770,0	m2	770,00	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 770,00	
		Zjazdy km 0+035,71 6,0	m2	6,00	
		km 0+042,07 5,2	m2	5,20	
		km 0+050,84 5,0	m2	5,00	
		km 0+067,46 8,5	m2	8,50	
		km 0+096,24 10,4	m2	10,40	
		km 0+156,97 12,0	m2	12,00	
		B (Suma częściowa)	m2	----- 47,10	
				RAZEM	817,10

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.4	KNNR 6 0308-01 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych typu AC 11W 50/70 o grubości 4cm (warstwa wiążąca)	m2		
		GOLA			
		Droga			
		770,0	m2	770,00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych			
		2 * 0,05 * 170,0	m2	17,00	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				787,00	
		Zjazdy			
		km 0+035,71			
		6,0	m2	6,00	
		km 0+042,07			
		5,2	m2	5,20	
		km 0+050,84			
		5,0	m2	5,00	
		km 0+067,46			
		8,5	m2	8,50	
		km 0+096,24			
		10,4	m2	10,40	
		km 0+156,97			
		12,0	m2	12,00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych			
		6 * 9,5 * 0,05	m2	2,85	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				49,95	
				RAZEM	836,95
5	45233120-6	D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
20 d.5	KNNR 6 0112-06 D.06.03.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa poroziórkowego gr. 20cm	m2		
		GOLA			
		Pobocza			
		od km 0+000,00 do km 0+170,0 - strona prawa			
		1,0 * (69,0 + 47,0 + 39,0)	m2	155,00	
		od km 0+000,00 do km 0+170,0 - strona lewa			
		1,0 * (33,0 + 10,0 + 9,0 + 80,0 + 7,0)	m2	139,00	
				RAZEM	294,00
21 d.5	KNNR 1 0501-01 D.06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowanym poboczem na szerokości 1,0m	m2		
		GOLA			
		Pobocza			
		od km 0+000,00 do km 0+170,00 - strona lewa			
		1,0 * (170,0)	m2	170,00	
		od km 0+000,00 do km 0+170,00 - strona prawa			
		1,0 * (170,0)	m2	170,00	
				RAZEM	340,00
6	45233120-6	D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO			
22 d.6	KNR AT-04 0204-01 D.07.10.01	Oznakowanie poziome w technologii cienkowarstwowej.	m2		
		GOLA			
		P-12			
		7,0 * 0,5	m2	3,50	
				RAZEM	3,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	45233290-8	D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
23 d.7	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.		
		GOLA			
		Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót. 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00