
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233161-5	Ścieżki piesze, chodniki
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Projekt remontu drogi gminnej w miejscowości Prusak

ADRES INWESTYCJI: Droga gminna - Gmina Sokolniki, miejscowość Prusak Odcinek od km 0+000,00 do km 0+390,00 i od km 0+000,00 do km 0+090,00

NAZWA INWESTORA: Gmina Sokolniki

ADRES INWESTORA: ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki

WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Małecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 2022-06-24

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
R*1,2						
1			D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			Prusak			
			od km 0+000,00 do km 0+390,00	km	0,39	
			0,390			
			od km 0+000,00 do km 0+090,00	km	0,09	
			0,090			
					RAZEM	0,48
2 d.1	D.01.01.01	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar powykonawczy - droga	szt.		
			Prusak			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1	D.01.02.04	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
			Prusak			
			3,8	m	3,80	
			13,0	m	13,00	
			2 * (3,0 + 10,0) <Przepusty>	m	26,00	
			(5 * 5,0 * 1,5) * 2	m	75,00	
					RAZEM	117,80
4 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0806-04 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (Materiał do powtórnego wykorzystania)	m		
			Prusak			
			38,0	m	38,00	
					RAZEM	38,00
5 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0806-04 D.01.02.04	Przełożenie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (20% nowych krawężników)	m		
			Prusak			
			38,0	m	38,00	
					RAZEM	38,00
6 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni zjazdów z kostki betonowej (Materiał do powtórnego wykorzystania)	m2		
			Prusak			
			38,0 * 3,0	m2	114,00	
					RAZEM	114,00
7 d.1	D.01.02.04	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka (odkucie, sfrezowanie itp) drobnych elementów betonowych, asfaltowych	m3 bet.		
			Prusak			
			2,50	m3 bet.	2,50	
					RAZEM	2,50
8 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-01 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 30-50cm	m		
			Prusak			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12,0 + 5,0 + 10,0	m	27,00	
					RAZEM	27,00
9 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-04 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
			Prusak			
			2 * (2,5 * 0,4 * 2,0) * 3 <Ścianki betonowe przepustów>	m3	12,00	
					RAZEM	12,00
10 d.1	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			Prusak			
			Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm poz.3 * 0,1 * 0,10	m3	1,18	
			Rozbiórka (odkucie, sfrezowanie itp) drobnych elementów betonowych, asfaltowych poz.7	m3	2,50	
			Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 30-50cm poz.8 * 0,5	m3	13,50	
			Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe poz.9	m3	12,00	
					RAZEM	29,18
2			D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
11 d.2	D.02.01.01	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparkami w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			Prusak			
			Wykop pod konstrukcję drogi poz.14 * 0,3	m3	89,25	
					RAZEM	89,25
3			D.04.00.00 PODBUDOWY			
12 d.3	D.04.03.01	KNNR 6 1005-06 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
			Prusak			
			Droga poz.15 <Istniejąca nawierzchnia bitumiczna>	m2	1 700,00	
					RAZEM	1 700,00
13 d.3	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			Prusak			
			Droga poz.14 <podbudowa z kruszywa>	m2	297,50	
			poz.15 <Istniejąca nawierzchnia bitumiczna>	m2	1 700,00	
					RAZEM	1 997,50
14 d.3	D.04.04.02	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm	m2		
			Prusak			
			Naprawa nawierzchni na przepustach 3,0 * 5,0 + 10,0 * 5,0	m2	65,00	
			Poszerzenie nawierzchni na 3 łukach 25,0 * 2,5 * 3	m2	187,50	
			Poszerzenie nawierzchni na skrzyżowaniu			

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			45,0	m2	45,00	
					RAZEM	297,50
4			D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
15 d.4	D.05.03.05a	KNNR 6 0309-03 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 5cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m2		
			Prusak			
			1300,00 <droga - odcinek I>	m2	1 300,00	
			400,00 <droga - odcinek II>	m2	400,00	
					RAZEM	1 700,00
16 d.4	D.05.03.05	KNR 2-31 1106-01 D.05.03.05	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
			Prusak			
			Remonty częściowe od km 0+000,00 do km 0+390,00 poz.17 * 2,65 * 0,05	t	14,58	
			15,0	t	15,00	
			Wyrównanie przekroju poprzecznego o spadkach poprzecznych <2% i >6%			
			0,0073 * 250,0 * 2,65	t	4,84	
			Naprawa nawierzchni na przepustach			
			(3,0 * 5,0 * 0,05) * 2,65	t	1,99	
			(10,0 * 5,0 * 0,05) * 2,65	t	6,63	
			Wyrównanie koleiny			
			(150,0 * 0,75 * 0,04) * 2 * 2,65	t	23,85	
			Naprawa zarwanej krawędzi drogi strona P/L			
			0,0175 * 105,0 * 2 * 2,65	t	9,74	
			0,0623 * 65,0 * 2,65	t	10,73	
			Poszerzenie nawierzchni na 3 łukach			
			25,0 * 2,5 * 3 * 0,05 * 2,65	t	24,84	
			Poszerzenie nawierzchni na skrzyżowaniu			
			45,0 * 0,05 * 2,65	t	5,96	
			Remonty częściowe od km 0+000,00 do km 0+080,00			
			3,0 * 1,0 * 0,03 * 2,65	t	0,24	
			Naprawa zarwanej krawędzi drogi strona P			
			35,0 * 1,5 * 0,03 * 2,65	t	4,17	
					RAZEM	122,57
17 d.4	D.05.03.11	KNR AT-03 0102-03 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. 3-5cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m2		
			Prusak			
			km 0+000,00			
			5,5 * 5,0	m2	27,50	
			Remonty częściowe			
			5 * 5,0 * 1,5	m2	37,50	
			km 0+390,00			
			45,0	m2	45,00	
					RAZEM	110,00
5			D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
18 d.5	D.06.03.01	KNNR 6 0112-05 D.06.03.01	Nawierzchnia poboczy o szerokości 0,75m i zjazdów z kruszywa mieszanką 0/31,5mm gr. 15cm Krotność = 1,5	m2		
			Prusak			
			Pobocza			
			0,75 * (390,0) * 2	m2	585,00	
			0,75 * (90,0) * 2	m2	135,00	
					RAZEM	720,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.5	D.06.03.01	KNNR 1 0501-01 D.06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowanym poboczem na szerokości ~0,5m	m2		
			Prusak			
			Pobocza 0,5 * 390,0 * 2	m2	390,00	
			0,5 * 90,0 * 2	m2	90,00	
					RAZEM	480,00
20 d.5	D.06.03.01	KNNR 1 0201-02 D.06.03.01	Mechaniczna i ręczna ścinka istniejącego pobocza i z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			Prusak			
			Pobocza Wykop pod konstrukcję pobocza			
			0,75 * 390,0 * 0,05 * 2	m3	29,25	
			0,75 * 90,0 * 0,05 * 2	m3	6,75	
					RAZEM	36,00
21 d.5	D.06.02.01	KNNR 6 0605-01 D.06.02.01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z kruszywa 0/31,5mm gr. 35cm	m3		
			Prusak			
			0,35 * 1,0 * (poz.23)	m3	6,30	
					RAZEM	6,30
22 d.5	D.06.02.01	KNNR 6 0605-02 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C16/20 gr. 35cm	m3		
			Prusak			
			0,35 * 1,0 * (poz.24)	m3	4,20	
					RAZEM	4,20
23 d.5	D.06.02.01	KNNR 6 0605-06 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD SN8 o średnicy 40cm	m		
			Prusak			
			5,0 + 13,0	m	18,00	
					RAZEM	18,00
24 d.5	D.06.02.01	KNNR 6 0605-08 D.06.02.01	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o średnicy 60cm	m		
			Prusak			
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
25 d.5	D.06.02.01	KNNR 6 0605-03 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm	szt		
			Prusak			
			2 + 2	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
26 d.5	D.06.02.01	KNNR 6 0605-05 D.06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm	szt		
			Prusak			
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
27 d.5	D.06.02.01	KNNR 6 0104-04 D.06.02.01	Podsypka wspierająca z kruszywa 0/32mm. (Analogia Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 40cm)	m2		

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Prusak			
			2 * 3,14 * 0,4 * (poz.23)	m2	45,22	
			2 * 3,14 * 0,6 * (poz.24)	m2	45,22	
					RAZEM	90,44
6			D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
28 d.6	DM.00.00.00	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.		
			Prusak			
			Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót.			
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7			D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
29 d.7	D.08.04.01	KNNR 6 0502- 03 D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z istniejącej kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Przełożenie)	m2		
			Prusak			
			38,0 * 3,0	m2	114,00	
					RAZEM	114,00