
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg
45233161-5	Chodniki
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI:	Remont drogi powiatowej Nr 5691P na odcinku Granice - Smardze
ADRES INWESTYCJI:	Droga powiatowa Nr 5691P - gmina Trzcinica, miejscowość Granice, Smardze Odcinek od km 0+000,00 do km 2+560,00
NAZWA INWESTORA:	Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem
ADRES INWESTORA:	ul. Katowicka 8 63-604 Baranów
WYKONAWCA:	Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY:	-
BRANŻE:	Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Jacek Małecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	mgr inż. Joanna Małecka
DATA OPRACOWANIA:	2023-07-20

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			Prowadzenie działań informacyjnych			
1	D.M.00.00.0	KNNR 6 0702-01	Prowadzenie działań informacyjnych	kpl.		
d.1	0	D.M.00.00.00				
			G-S			
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	D.01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2		D.01.01.01				
			G-S			
			od km 0+000,00 do km 2+560,00			
			2,560	km	2,56	
					RAZEM	2,56
3	D.01.01.01	Kalkulacja własna	Pomiar geodezyjny powykonawczy - droga	szt.		
d.2		D.01.01.01				
			G-S			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4	D.01.02.04	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
d.2		0101-02				
		D.01.02.04				
			G-S			
			3 * 7,70 < km 0+000,00>	m	23,10	
			3 * 5,50 < km 0+994,73>	m	16,50	
			80,0 <roboty naprawcze>	m	80,00	
					RAZEM	119,60
5	D.01.02.04	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		D.01.02.04				
			G-S			
			100,0	m	100,00	
					RAZEM	100,00
6	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu	m3		
d.2		D.01.02.04				
			G-S			
			(poz.5) * 0,063	m3	6,30	
					RAZEM	6,30
7		KNNR 6 0805-07	Rozebranie konstrukcji chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.2						
			G-S			
			100,0 * 1,5	m2	150,00	
					RAZEM	150,00
8	D.01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie i ręcznie	m2		
d.2		D.01.02.04				
			G-S			
			poz.7	m2	150,00	
					RAZEM	150,00
9	D.01.02.04	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych	m3 bet.		
d.2		D.01.02.04				

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			G-S 2,5	m3 bet.	2,50	
					RAZEM	2,50
10 d.2	D.01.02.04	KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego	szt		
			G-S D-1 1 D-15 1 T-6a 1 + 1 T-0 1	szt szt szt szt	1,00 1,00 2,00 1,00	
					RAZEM	5,00
11 d.2		KNNR 6 0807-03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce piaskowej	m		
			G-S 100,0	m	100,00	
					RAZEM	100,00
12 d.2	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			G-S Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm poz.4 * 0,1 * 0,15 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.5 * 0,3 * 0,15 Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu poz.6 Rozebranie konstrukcji chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.7 * (0,07 + 0,05) Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie i ręcznie poz.8 * 0,15 Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych poz.9 Rozebranie fundamentów znaków drogowych poz.10 * 0,4 * 0,4 * 0,8 Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce piaskowej poz.11 * 0,5 * 0,2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,79 4,50 6,30 18,00 22,50 2,50 0,64 10,00	
					RAZEM	66,23
3			D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
13 d.3	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		
			G-S Wykop pod konstrukcję pobocza 2560,00 * 0,75 * 0,20 Wykop pod krawężnik i obrzeże 0,35 * 0,45 * (100,00)	m3 m3	384,00 15,75	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wykop pod ściek 0,35 * 0,5 * (100,00)	m3	17,50	
					RAZEM	417,25
14	D.02.03.01 d.3	KNNR 1 0501-01 D.02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowanym poboczem	m2		
			G-S 2560,0 * 1,0	m2	2 560,00	
					RAZEM	2 560,00
4			D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
15	D.05.03.05 d.4	KNR 2-31 1106-01 D.05.03.05	Remont cząstkowy i wyrównanie nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
			G-S Wyrównanie (1000,0 * 5,5) * 0,035 * 2,65	t	510,13	
			Remont cząstkowy 200,0 * 5,5 * 0,05 * 2,65	t	145,75	
			Skrzyżowania 85,0 * 0,05 * 2,65	t	11,26	
					RAZEM	667,14
16	D.05.03.11 d.4	KNR AT-03 0102-03 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. 5-6cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m2		
			G-S Wyrównanie 1000,0 * 5,5	m2	5 500,00	
					RAZEM	5 500,00
17	D.05.03.11 d.4	KNR AT-03 0102-03 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy Krotność = 1,5	m2		
			G-S Remont cząstkowy 200,0 * 5,5	m2	1 100,00	
			Skrzyżowania 85,0	m2	85,00	
					RAZEM	1 185,00
18	D.05.03.13 d.4	KNNR 6 0309-03 D.05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA 8 PMB 45/80-80 o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m2		
			G-S Wyrównanie 1000,0 * 5,5	m2	5 500,00	
			Skrzyżowania 85,0	m2	85,00	
					RAZEM	5 585,00
5			D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
19	D.05.01.01 d.5	KNNR 6 0112-05 D.05.01.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa 0/31,5mm gr. 15cm Krotność = 1,5	m2		
			G-S od km 0+000,00 do km 2+560,00 2560,0 * 0,75	m2	1 920,00	
					RAZEM	1 920,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			U-2 2	szt.	2,00	
					RAZEM	17,00
6.2			D.07.00.00 Tablice informacyjne			
23 d.6.2	D.07.02.01	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - konstrukcje wsporcze wraz z fundamentem	szt.		
			G-S Tablice Informacyjne Inwestycji 2,0 * 2	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
24 d.6.2	D.07.02.01	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tablice wielkogabarytowe	szt.		
			G-S Tablice o powierzchni do 1,5-2,0m2 każda 2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
6.3			D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
25 d.6.3	DM.00.00.00	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.		
			G-S Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót. 1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7			D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
26 d.7	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		
			G-S Wykop pod krawężnik i obrzeże 0,35 * 0,45 * (poz.28 + poz.29) Wykop pod chodnik poz.32 * 0,45	m3 m3	22,84 69,66	
					RAZEM	92,50
27 d.7	D.08.02.02	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Przełożenie nawierzchni chodnika/zjazdu na granicy robót nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			G-S 5 * 2,0 * 4,5	m2	45,00	
					RAZEM	45,00
28 d.7	D.08.01.01	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m		
			G-S 100,0	m	100,00	
					RAZEM	100,00
29 d.7	D.08.03.01	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		
			G-S 45,0	m	45,00	
					RAZEM	45,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.7	D.08.02.02	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			G-S 100,0 * 1,5	m2	150,00	
					RAZEM	150,00
31 d.7	D.08.02.01A	KNNR 6 0502-03 D.08.02.01A	Chodniki płytek betonowych antypoślizgowych 30x30cm (dwa rzędy) gr. 8cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			G-S (2 * 0,3 * 4) * 2	m2	4,80	
					RAZEM	4,80
32 d.7	D.04.04.02	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 15cm	m2		
			G-S poz.30 + poz.31 <Chodniki, Strona Prawa/Lewa>	m2	154,80	
					RAZEM	154,80
33 d.7	D.04.01.01	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego, zjazdów i chodników	m2		
			G-S Chodnik poz.32	m2	154,80	
					RAZEM	154,80
34 d.7	D.08.05.03	KNNR 6 0606-03 D.08.05.03	Ściek korytkowy z elementów betonowych gr. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m		
			G-S 100,0	m	100,00	
					RAZEM	100,00
35 d.7	D.08.05.03	KNR 2-31 0402-03 D.08.05.03	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C16/20 gr. 25cm	m3		
			G-S (poz.34) * 0,50 * 0,20	m3	10,00	
					RAZEM	10,00