
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45233252-0
45233253-7

Roboty w zakresie nawierzchni ulic
Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa. Etap II
- od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od
km 0+000 do km 1+100.

ADRES INWESTYCJI: Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na
odcinku od km 0+000 do km 1+100 Część 1

NAZWA INWESTORA: Powiat Ostrzeszowski

ADRES INWESTORA: ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

WYKONAWCA:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGOWA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DROGOWA

DATA OPRACOWANIA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od km 0+000 do km 1+100,00 - Część 1 dł. 1100 m

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.					
Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od km 0+000 do km 1+100,00 - Część 1 dł. 1100 m					
1		Roboty przygotowawcze			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,1	km	1,100	
				RAZEM	1,100
2	D-00.00.00	Dokumentacja powykonawcza wraz inwentaryzacją geodezyjną	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2		Część 1.1			
2.1		Początek km 0+000,00 od granicy gm. Kraszewice (za skrzyżowaniem dz. nr ewid. 340) do km 1+000,00 - obręb Raclawice			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - Rozbiórka istn. nawierzchni jezdni pod remonty cząstkowe na gr. ok. 27cm (5 cm nawierz. bitum.+ 22 cm podbudowa tłuczniowa) - założyć 20% z szer. 6,0m	m2		
		1298	m2	1 298	
				RAZEM	1 298
4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o grubości 22 cm - Rozbiórka istn. nawierzchni jezdni pod remonty cząstkowe na gr. ok. 27cm (5 cm nawierz. bitum.+ 22 cm podbudowa tłuczniowa) - założyć 20% z szer. 6,0m	m2		
		poz.3	m2	1 298	
				RAZEM	1 298
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Przełożenie istniejącej nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej - 75% odzysk]	m2		
		462	m2	462	
				RAZEM	462
6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 23 cm posypka + podbudowa	m2		
		poz.5	m2	462	
				RAZEM	462
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na długości zjazdów -przełożenie - do odzysku 80%	m		
		402	m	402	
				RAZEM	402
8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej na długości zjazdów - przełożenie - do odzysku 80%	m		
		285	m	285	
				RAZEM	285
9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3		
		poz.8 * 0,04 + poz.7 * 0,08	m3	44	
				RAZEM	44
10	D-01.02.04	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - szerokość 1,5m	m2		
		5927	m2	5 927	
				RAZEM	5 927

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od km 0+000 do km 1+100,00 - Część 1 dł. 1100 m

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
11	D- d.2.1.1	02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m3		
			poz.10 * 0,1	m3	593	
					RAZEM	593
12	D- d.2.1.1	01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			(poz.3 * 0,27 + poz.5 * 0,08 * 25% + poz.6 * 0,23 + poz.7 * 0,2 * 0,3 * 20% + poz.8 * 0,08 * 0,30 * 20% + poz.9) * 1,5	m3	774,228	
					RAZEM	774,228
13	D- d.2.1.1	01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m3		
			poz.12	m3	774,228	
					RAZEM	774,228
14	D- d.2.1.1	01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - rozbiórka istn. balustrady szczeblinkowej U-11a	m		
			4	m	4	
					RAZEM	4
2.1.2		Roboty ziemne				
15	D- d.2.1.2	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY Korytowania	m3		
			poz.35 * 0,15 <nawierzchnia zjazdów z kruszywa konstrukcja h=0,15m>	m3	111,2	
			14 * 0,31 <nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej konstrukcja h=0,31m>	m3	4,3	
					RAZEM	115,5
2.1.3		NAWIERZCHNIA jezdni				
16	D- d.2.1.3	01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			6490	m2	6 490	
					RAZEM	6 490
17	d.2.1.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku na odl. >5 km sam. samowyład. - 25% powierzchni	m3		
			1622,5	m3	1 623	
					RAZEM	1 623
18	d.2.1.3		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
			1622,5	m2	1 623	
					RAZEM	1 623
19	d.2.1.3		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			1622,5	m2	1 623	
					RAZEM	1 623
20	d.2.1.3		Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,2	m2		
			1622,5	m2	1 623	
					RAZEM	1 623
21	d.2.1.3		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	m2		
			1622,5	m2	1 623	
					RAZEM	1 623

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od km 0+000 do km 1+100,00 - Część 1 dł. 1100 m

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
d.2.1.3		1622,5	m2	1 623	
				RAZEM	1 623
23	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
d.2.1.3		1622,5	m2	1 623	
				RAZEM	1 623
24	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie 0,8kg/m ²]	m2		
d.2.1.3		1622,5	m2	1 623	
				RAZEM	1 623
25	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
d.2.1.3		1622,5	m2	1 623	
				RAZEM	1 623
26	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
d.2.1.3		1100 * 5,9	m2	6 490	
				RAZEM	6 490
27	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie pod warstwę wiążącą 0,8kg/m ²]	m2		
d.2.1.3		poz.26	m2	6 490	
				RAZEM	6 490
28	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu śr. 5 cm	m2		
d.2.1.3		1100 * 5,9	m2	6 490	
				RAZEM	6 490
29	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
d.2.1.3		1100 * 5,9	m2	6 490	
				RAZEM	6 490
30	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie pod warstwę ścierną 0,5kg/m ²]	m2		
d.2.1.3		poz.29	m2	6 490	
				RAZEM	6 490
31	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierną asfaltową AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
d.2.1.3		6490	m2	6 490	
				RAZEM	6 490
32	D-05.03.05	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową w postaci wykonania warstwy wyrównawczej z AC16W, gr. średnio 7cm (założyć 20%)	t		
d.2.1.3		227	t	227	
				RAZEM	227
2.1.4		NAWIERZCHNIA pobocza			
33	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.2.1.4		1100 * 2	m2	2 200	
				RAZEM	2 200
34	D-04.05.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm ANALOGIA: [Wykonywanie poboczy z kruszywa granitowego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. 10cm, na szer. 1,0m]	m3		
d.2.1.4		poz.33 * 0,1	m3	220	
				RAZEM	220

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od km 0+000 do km 1+100,00 - Część 1 dł. 1100 m

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.5		NAWIERZCHNIA odtworzenie zjazdów z kruszywa			
35	D- d.2.1.5 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		741	m2	741	
				RAZEM	741
36	D- d.2.1.5 04.05.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm ANALOGIA: [Wykonywanie zjazdów z kruszywa granitowego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. 15cm,]	m3		
		poz.35 * 0,15	m3	111	
				RAZEM	111
2.1.6		Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej - przełożenie			
37	D- d.2.1.6 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.39	m2	462	
				RAZEM	462
38	D- d.2.1.6 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka z kruszywa 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.37	m2	462	
				RAZEM	462
39	D- d.2.1.6 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm - odzysk 75%	m2		
		poz.5	m2	462	
				RAZEM	462
2.1.7		Krawężniki i obrzeża			
40	D- d.2.1.7 08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		<i><obrzeże do przełożenia></i> poz.8 A (Obliczenie pomocnicze)		285 <u>285</u>	
		<i><obrzeże nowe></i> 4 B (Obliczenie pomocnicze)		4 <u>4</u>	
		<i><krawężnik do przełożenia></i> poz.7 C (Obliczenie pomocnicze)		402 <u>402</u>	
		<i><krawężnik nowy></i> 7 D (Obliczenie pomocnicze)		7 <u>7</u>	
		poz.40 A + poz.40 C + poz.40 B + poz.40 D	m	698	
				RAZEM	698
41	D- d.2.1.7 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3		
		(poz.40 C + poz.40 D) * (0,22 * 0,36 + 0,15 * 0,12) <pod krawężniki 20x30>	m3	39,755	
		(poz.40 A + poz.40 B) * (0,22 * 0,23 + 0,12 * 0,10) <pod obrzeża 8x30>	m3	18,091	
				RAZEM	57,846
42	D- d.2.1.7 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 80% z rozbiórki	m		
		poz.40 A	m	285	
				RAZEM	285
43	D- d.2.1.7 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.40 B	m	4	

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od km 0+000 do km 1+100,00 - Część 1 dł. 1100 m

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4
44	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 80% z rozbiórki	m		
		poz.40 C	m	402	
				RAZEM	402
45	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.40 D	m	7	
				RAZEM	7
2.1.8		Roboty towarzyszące			
46	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III - dotyczy oczyszczenia i wyprofilowania rowów	m2		
		2000	m2	2 000	
				RAZEM	2 000
47	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych wraz z czyszczeniem	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
48	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m - bariera drogowa ochronna przy istn. przepuszczniku typu H1W3A1 w km 0+080,08 - strona P	m		
		26	m	26	
				RAZEM	26
49	D-07.05.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - balustrady szczeblinkowe białe - czerwone typu U-11a km 2+016,18	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10