
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45233252-0

Roboty w zakresie nawierzchni ulic

45233253-7

Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa. Etap I - od skrzyżowania z dr. wojewódzką 449 do granicy gm. Kraszewice - na odc. od km 0+000,00 do km 1+133,00

ADRES INWESTYCJI: Etap I - od skrzyżowania z dr. wojewódzką 449 do granicy gm. Kraszewice - na odc. od km 0+000,00 do km 1+133,00

NAZWA INWESTORA: Powiat Ostrzeszowski

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

WYKONAWCA:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DROGOWA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DROGOWA

DATA OPRACOWANIA:

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE:

zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap I - od skrzyżowania z dr. wojewódzką 449 do granicy gm. Kraszewice - na odc. od km 0+000,00 do km 1+133,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.						
Etap I - od skrzyżowania z dr. wojewódzką 449 do granicy gm. Kraszewice - na odc. od km 0+000,00 do km 1+133,00						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,133		
		obmiar = 1,133 km				
2 d.1	rozeznanie rynku	Dokumentacja powykonawcza wraz inwentaryzacją geodezyjną	kpl.	1		
		obmiar = 1 kpl.				
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
3 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803 -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 5% z szer. 6,0m	m2	340		
		obmiar = 340 m2				
4 d.2	KNR 2-31 0804-03 0804 -04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 22 cm - Rozbiórka istn. nawierzchni jezdni pod remonty cząstkowe na gr. ok. 27cm (5 cm nawierz. bitum.+ 22 cm podbudowa tłuczniowa) - założyć 5% z szer. 6,0m	m2	340		
		obmiar = poz.3 = 340 m2				
5 d.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - szerokość 1,5m	m2	3 194		
		obmiar = 3 194 m2				
6 d.2	KNR 2-01 0214-01	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	319		
		obmiar = poz.5 * 0,1 = 319 m3				
7 d.2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Przełożenie istniejącej nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej - 75% odzysk]	m2	343		
		obmiar = 343 m2				
8 d.2	KNR 2-31 0802-03 0802 -04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 23 cm podsypka + podbudowa	m2	343		
		obmiar = poz.7 = 343 m2				
9 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na długości istn. zjazdów z kostki - założono odzysk 80%	m	188		
		obmiar = 188 m				
10 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej na długości zjazdów - założono odzysk 80%	m	67		
		obmiar = 67 m				
11 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3	18		
		obmiar = poz.10 * 0,04 + poz.9 * 0,08 = 18 m3				
12 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	296,345		
		obmiar = (poz.3 * 0,27 + poz.7 * 0,08 * 25% + poz.8 * 0,23 + poz.9 * 0,15 * 0,30 * 20% + poz.10 * 0,08 * 0,30 * 20% + poz.11) * 1,5 = 296,345 m3				
13 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m3	296,345		
		obmiar = poz.12 = 296,345 m3				

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap I - od skrzyżowania z dr. wojewódzką 449 do granicy gm. Kraszewice - na odc. od km 0+000,00 do km 1+133,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Roboty ziemne				
14 d.3	KNR 2-01 0206-03 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY Korytowania	m3	91,0		
		obmiar = poz.35*0,15<nawierzchnia zjazdów z kruszywa konstrukcja h=0,15m> 66,0 49*0,51<nawierzchnia jezdni km 1+122,92 konstrukcja h=0,51m> 25,0 RAZEM 91,0 m3				
Razem dział: Roboty ziemne						
4		NAWIERZCHNIA jezdni				
15 d.4	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	7 079		
		obmiar = 7 079 m2				
16 d.4	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku na odl. >5 km sam. samowład.	m3	708		
		obmiar = {poszerzenie} 708 708 RAZEM 708 m3				
17 d.4	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	1 770		
		obmiar = {poszerzenie } 1770 1 770 RAZEM 1 770 m2				
18 d.4	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 770		
		obmiar = {poszerzenie } 1770 1 770 RAZEM 1 770 m2				
19 d.4	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,2	m2	1 770		
		obmiar = {poszerzenie} 1770 1 770 RAZEM 1 770 m2				
20 d.4	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	m2	1 770		
		obmiar = {poszerzenie} 1770 1 770 RAZEM 1 770 m2				
21 d.4	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 770		
		obmiar = {poszerzenie} 1770 1 770 RAZEM 1 770 m2				
22 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	1 770		
		obmiar = 1 770 m2				
23 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie 0,8kg/m2]	m2	1 770		
		obmiar = 1 770 m2				

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap I - od skrzyżowania z dr. wojewódzką 449 do granicy gm. Kraszewice - na odc. od km 0+000,00 do km 1+133,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	1 770		
		obmiar = 1 770 m2				
25 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	7 079		
		obmiar = 7 079 m2				
26 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie pod warstwę wiążącą 0,8kg/m2]	m2	7 079		
		obmiar = poz.25 = 7 079 m2				
27 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	7 022		
		obmiar = 7 022 m2				
28 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	6 966		
		obmiar = 6 966 m2				
29 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie pod warstwę ścieralną 0,5kg/m2]	m2	6 966		
		obmiar = poz.28 = 6 966 m2				
30 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	6 920		
		obmiar = 6 920 m2				
31 d.4	KNR 2-31 1101-03 1101 -04	Remont cząstkowy nawierzchni kruszywem łamanym 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - mechaniczne zagęszczenie kruszywa - gr. 20 cm (założyć 5%)	m2	340		
		obmiar = poz.4 = 340 m2				
32 d.4	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową w postaci wykonania warstwy wyrównawczej z AC16W, gr. średnio 7cm (założyć 5%)	t	60		
		obmiar = poz.4 * 0,025 * 7 = 60 t				
Razem dział: NAWIERZCHNIA jezdni						
5		NAWIERZCHNIA pobocza				
33 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 129		
		obmiar = 2 129 m2				
34 d.5	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem 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	213		
		obmiar = poz.33 * 0,1 = 213 m3				
Razem dział: NAWIERZCHNIA pobocza						
6		NAWIERZCHNIA odtworzenie zjazdów z kruszywa				
35 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	440		
		obmiar = 440 m2				
36 d.6	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem 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	66		
		obmiar = poz.35 * 0,15 = 66 m3				
Razem dział: NAWIERZCHNIA odtworzenie zjazdów z kruszywa						

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap I - od skrzyżowania z dr. wojewódzką 449 do granicy gm. Kraszewice - na odc. od km 0+000,00 do km 1+133,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7		Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej - przełożenie				
37 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	343		
		obmiar = poz.39 = 343 m2				
38 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka z kruszywa 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	343		
		obmiar = poz.37 = 343 m2				
39 d.7	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm - odzysk 75%	m2	343		
		obmiar = poz.7 = 343 m2				
Razem dział: Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej - przełożenie						
8		Krawężniki i obrzeża - przełożenie				
40 d.8	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	255		
		obmiar = poz.10 A (Obliczenie pomocnicze) poz.9 B (Obliczenie pomocnicze) poz.40 A+poz.40 B RAZEM		 <u>67</u> <u>67</u> 188 <u>188</u> 255 255 m		
41 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3	22,468		
		obmiar = poz.40 B*(0,22*0,36+0,15*0,12)<pod krawężniki 20x30> poz.40 A*(0,22*0,23+0,12*0,10)<pod obrzeża 8x30> RAZEM		 18,274 4,194 22,468 m3		
42 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 80% z rozbiórki	m	67		
		obmiar = poz.40 A = 67 m				
43 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 80% z rozbiórki	m	188		
		obmiar = poz.40 B = 188 m				
Razem dział: Krawężniki i obrzeża - przełożenie						
9		Roboty towarzyszące				
44 d.9	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III - dotyczy oczyszczenia i wyprofilowania rowów	m2	1 720		
		obmiar = 1 720 m2				
45 d.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
Razem dział: Roboty towarzyszące						
10	45233290-8	Oznakowanie pionowe				
46 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	15		
		obmiar = 15 szt.				
47 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - ŚREDNIE	szt.	20		
		obmiar = 20 szt.				

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap I - od skrzyżowania z dr. wojewódzką 449 do granicy gm. Kraszewice - na odc. od km 0+000,00 do km 1+133,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
48 d.10	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.	16		
		obmiar = 16 szt.				
49 d.10	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.	9		
		obmiar = 9 szt.				
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
11	45233290-8	Oznakowanie poziome				
50 d.11	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną - cienkowarstwowe chemoutwardzalne gładkie	m2	230		
		obmiar = 230 m2				
Razem dział: Oznakowanie poziome						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						