

KOSZTORYS OFERTOWY
ODCINEK II - KM 0+294 - 0+384 ODC. 050 PRZYTKOWICE

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1.1	01.01.01.00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km	0.900		
d.1.1	04	drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim				
Razem dział: Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych						
1.2	01.02.04.00	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
2	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowane-	m ²	63.000		
d.1.2	03	go o grubości 10 cm				
	analiza indywi-					
	dualna					
3	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego	m ²	24.000		
d.1.2	07 0802-08	o grubości 35 cm				
	analiza indywi-					
	dualna					
4	KNR 2-31 0816-	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy be-	m ³	2.000		
d.1.2	04	tonowe				
	analiza indywi-					
	dualna					
5	KNR 2-31 0816-	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	6.000		
d.1.2	01					
	analiza indywi-					
	dualna					
6	KNR AT-03 0104-	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z	m ²	45.000		
d.1.2	03	wywózem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km				
		Krotność = 1.1				
7	KNR AT-03 0101-	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na	m	90.000		
d.1.2	02	gł. 15 cm				
	analiza indywi-					
	dualna					
8	Kalkulacja włas-	Wywóz materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała-	m ³	15.050		
d.1.2	na	dowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na				
		odległość 6 km				
Razem dział: Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach I-II kat.				
9		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³	210.600		
d.2.1	analiza indywi-	0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyła-				
	dualna	dowczymi na odległość 6 km				
Razem dział: Wykonanie wykopów w gruntach I-II kat.						
2.2	02.03.01.00	Wykonanie nasypów				
10		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z pozyska-	m ³	157.500		
d.2.2	analiza indywi-	niem i transportem gruntu				
	dualna					
Razem dział: Wykonanie nasypów						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3	45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1		Kanalizacja deszczowa				
11	Kalkulacja włas-	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PEHD o średnicy 500	m	96.000		
d.3.1	na	mm wraz z podłączeniem na studnie rewizyjne, wykonaniem				
		ławy, podsypki i zasyпки do 20cm ponad rurę. Wykopy i nasypy pod kanalizację, wliczono do bilansu mas ziemnych.				
12	KNR 2-18 0613-	Wykonanie studni kontrolnych (S5, S6, S7) z kręgów betono-	stud.	3.000		
d.3.1	01	wych 1000mm o wys. do 2,5m w gotowym wykopie, o pod-				
	analiza indywi-	stawie prefabrykowanej z deklek żeliwnym. Wykopy i nasypy				
	dualna	wliczono do bilansu robót ziemnych				
13	Kalkulacja włas-	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 500 mm z	szt.	3.000		
d.3.1	na	wpustem krawężnikowym z osadnikiem wraz z wykonaniem				
		podsypki. Wykopy i nasypy wliczono do bilansu mas ziemnych.				
14	Kalkulacja włas-	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 500 mm z	szt.	2.000		
d.3.1	na	wpustem płaskim z osadnikiem wraz z wykonaniem podsypki.				
		Wykopy i nasypy wliczono do bilansu mas ziemnych.				
15	Kalkulacja włas-	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm wraz	m	8.000		
d.3.1	na	z podłączeniem na studnie rewizyjne, wykonaniem wykopów				
		(przekopów), podsypki wraz z zasypką.				
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
Razem dział: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4	04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA				

KOSZTORYS OFERTOWY
ODCINEK II - KM 0+294 - 0+384 ODC. 050 PRZYTKOWICE

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	KNR 2-31 0103-d.4 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - Konstrukcja poszerzenia jezdni DW953.	m ²	94.500		
17	KNR 2-31 0103-d.4 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - Konstrukcja zjazdów i dróg bocznych..	m ²	24.000		
18	KNR 2-31 0103-d.4 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - Konstrukcja chodnika.	m ²	141.900		
Razem dział: PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA						
5	45233000-9	PODBUDOWY				
5.1	04.05.01	Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
19	KNR 2-31 0111-d.5.1 03 0111-04 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie z domieszką cementu 3% o Rm = min.2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm. Konstrukcja poszerzenia jezdni DW953.	m ²	94.500		
20	KNR 2-31 0111-d.5.1 03 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie z domieszką cementu 3% o Rm = min.2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Konstrukcja zjazdów o naw. z kostki brukowej.	m ²	24.000		
21	KNR 2-31 0111-d.5.1 03 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie z domieszką cementu 3% o Rm = min.1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Konstrukcja chodnika.	m ²	141.900		
22	KNR 2-31 0111-d.5.1 03 0111-04 analiza indywidualna	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie z domieszką cementu 3% o Rm = min.2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm. Konstrukcja poszerzenia jezdni DW953.	m ²	63.000		
Razem dział: Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem						
5.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
23	KNR 2-31 0114-d.5.2 05 analiza indywidualna	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm. Konstrukcja chodnika.	m ²	141.900		
24	KNR 2-31 0114-d.5.2 05 0114-06 analiza indywidualna	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - grubość 20cm po zagęszczeniu. Konstrukcja zjazdów.	m ²	24.000		
Razem dział: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
5.3		Podbudowa z betonu asfaltowego				
25	KNR 2-31 0110-d.5.3 01 0110-02 analogia	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16P 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Konstrukcja poszerzenia jezdni DW953.	m ²	63.000		
26	KNR 2-31 0110-d.5.3 01 0110-02 analogia	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16P 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Konstrukcja poszerzenia jezdni DW953.	m ²	108.000		
Razem dział: Podbudowa z betonu asfaltowego						
5.4		Wykonanie warstwy zbrojącej z geokompozytu				
27	KNR 9-11 0101-d.5.4 01 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy wzmacniającej z geokompozytu do zbrojenia nawierzchni asfaltowych o parametrach nie gorszych niż: wytrzymałość na rozciąganie Rr: (wzdłuż/wszerz) min. 100/100 [kN/m]; wydłużenie przy zerwaniu: (wzdłuż/wszerz) max. 3 [%]; gramatura 400g/m ² ; wielkość oczka max 40/40 mm)	m ²	108.000		
Razem dział: Wykonanie warstwy zbrojącej z geokompozytu						
5.5		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
28	KNR 6 1005-06 d.5.5	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	279.000		
29	KNR 6 1005-07 d.5.5	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	279.000		
Razem dział: Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych						
Razem dział: POBUDOWY						
6	45233000-9	NAWIERZCHNIE				
6.1		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego				
30	KNR 2-31 0312-d.6.1 01 0312-02 analogia	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Konstrukcja poszerzenia jezdni DW953.	m ²	108.000		
Razem dział: Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego						
6.2		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego				

KOSZTORYS OFERTOWY
ODCINEK II - KM 0+294 - 0+384 ODC. 050 PRZYTKOWICE

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	KNR 2-31 0312- d.6.2 05 0312-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Konstrukcja poszerzenia jezdni DW953.	m ²	108.000		
Razem dział: Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego						
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
7	45233000-9	ELEMENTY ULIC				
7.1	08.02.02	Nawierzchni z brukowej kostki betonowej				
32	KNR 2-31 0511- d.7.1 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4. Konstrukcja chodnika.	m ²	141.900		
	analiza indywidualna					
33	KNR 2-31 0511- d.7.1 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4. Konstrukcja zjazdów.	m ²	24.000		
	analiza indywidualna					
Razem dział: Nawierzchni z brukowej kostki betonowej						
7.2		Krawężniki betonowe				
34	Kalkulacja własna d.7.2 na	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem 0, 074m3/mb	m ³	6.031		
35	KNR 2-31 0403- d.7.2 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	81.500		
36	KNR 2-31 0403- d.7.2 04	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	15.000		
	analogia					
Razem dział: Krawężniki betonowe						
7.3		Betonowe obrzeża chodnikowe				
37	Kalkulacja własna d.7.3 na	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 (B-15) z oporem 0, 040m3/mb	m ³	3.409		
38	KNR 2-31 0407- d.7.3 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m	85.220		
	analogia					
Razem dział: Betonowe obrzeża chodnikowe						
7.4		Ścieki z korytek betonowych				
39	Kalkulacja własna d.7.4 na	Ława pod korytka betonowa C12/15 (B-15) 0,060m3/mb	m ³	4.800		
40	KNR 2-31 0606- d.7.4 04	Ścieki z prefabrykatów betonowych trapezowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	80.000		
	analogia					
Razem dział: Ścieki z korytek betonowych						
7.5		Umocnienia skarp płytami ażurowymi				
41	KNR 2-31 0103- d.7.5 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod płyty ażurowe	m ²	48.600		
42	KNR 2-31 0509- d.7.5 01	Ułożenie płyt ażurowych 60x40x10 na zagęszczonym gruncie	m ²	48.600		
	analiza indywidualna					
Razem dział: Umocnienia skarp płytami ażurowymi						
7.6		Odwodnienie liniowe				
43	KNR 2-31 0402- d.7.6 03	Ława pod elementy odwodnienia C20/25 (B-25) z oporem 0, 13m3/mb	m ³	0.845		
	analiza indywidualna					
44	KNR 2-31 0606- d.7.6 04	Odwodnienie liniowe o szerokości 15cm wraz z kratą kl. C250 na podsypce cementowo piaskowej 1:4	m	6.500		
	analiza indywidualna					
Razem dział: Odwodnienie liniowe						
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO						
AT						
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO						

Słownie: