

**Kosztorys ofertowy - Przebudowa drogi powiatowej Nr 1704N DK 16 - Strzelniki - Rostki Skomackie od km 0+734 do km 2+920
(Etap II)**

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	45100000-8		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,186		
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm. W pozycji uwzględnić wywóz i utylizację nadmiaru humusu, który pozostanie po jego częściowym wykorzystaniu. Ilość wg. tabeli humusu.	m2	9612,67		
3 d.1	KNR-W 2-01 0108-05	D.01.02.04	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia - po obu stronach drogi	ha	0,1		
4 d.1	KNR 2-31 0804-07		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca średniej gr. 15 cm. Należy ująć transport i utylizację materiału z rozbiórki. Część materiału do przeznaczyć na obrukowanie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami oraz pobocza umocnione brukowcem. Ilość wg. tabeli rozbiórki nawierzchni z bruku.	m2	3606,26		
2	45111000-8		Roboty ziemne				
5 d.2	KNR-W 2-01 0203-07 02	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi. W pozycji uwzględnić wywóz i utylizację nadmiaru mas ziemnych niewykorzystanych do budowy. Ilość wg. "tabeli poszerzeń-roboty ziemne" oraz "tabeli robót ziemnych".	m3	3518,08		
6 d.2	KNR 2-01 0235-01	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II (nasyp z gruntu zakupionego). Ilość wg. tabeli robót ziemnych.	m3	674,95		
3	45232000-2		Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli				
7 d.3	KNR-W 5-10 0316-01	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II przekrój rowu 1,0 m x 0,4 m = 0,4 m2 długość rowu dla kabla telekomunikacyjnego oraz PGE (5+5+5,5+7,5+6+7+8+10+7+6,5+6+7+6+6,5+6,5+8+31+8,5+4,5+93,5+12)+ (22+17+6)=302 m	m3	120,8		
8 d.3	KNR 5-10 0301-01	D.01.03.04	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	302		
9 d.3	KNR 5-10 0303-02	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie (na kablach Orange Polska SA)	m	302		
10 d.3	KNR 2-01 0320-0101	D.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m (grunt kat.I-II) przekrój rowu: 1,0m x 0,4m=0,4 m2 długość rowu do zasypywania:302 m	m3	120,8		
4	45233000-9		Podbudowa				
11 d.4	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. -ilość wg. tabeli poszerzeń - roboty ziemne: 3257,75 m2 -ilość w km od 1+925 do 2+920 wg. tabeli nawierzchni beton asfaltowy ścieralana:11653,64-6548,46=5105,18 m2 odsadzki w km od 1+925 do2+920: 2*(0,05+0,15+0,30)*(2920-1925)=995 m2	m2	9357,93		
12 d.4	KNR 2-31 0113-01	D.04.05.01	Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2 (2,5 MPa) - grubość po zagęszczeniu 15 cm. -ilość wg. tabeli poszerzeń - roboty ziemne:3257,75 m2 -ilość w km od 1+925 do 2+920 wg. tabeli nawierzchni beton asfaltowy ścieralana:11653,64-6548,46=5105,18 m2 odsadzki w km od 1+925 do2+920: 2*(0,05+0,15+0,30)*(2920-1925)=995 m2	m2	9357,93		
13 d.4	KNR 2-31 0115-01 analog	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego frakcji 0/31,5 kategorii C50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość wg. tabeli poszerzeń - podbudowa z kruszywa. Km od 0+734,37 do 1+925.	m2	2916,73		
14 d.4	KNR 2-31 0115-01 analog	D.04.04.02	Warstwa wyrównawcza (separująca) z mieszanki kruszywa niezwiązanego frakcji 0/31,5 kategorii C50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Km od 0+734,37 do 1+925.	m2	7024,717		
15 d.4	KNR 2-31 0115-01 analog	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego frakcji 0/31,5 kategorii C50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Km od 1+925 do 2+920. -ilość w km od 1+925 do 2+920 wg. tabeli nawierzchni beton asfaltowy ścieralana:11653,64-6548,46=5105,18 m2 odsadzki w km od 1+925 do2+920: 2*(0,05+0,15)*(2920-1925)=398 m2	m2	5503,18		

5	45233200-1		Nawierzchnia				
16 d.5	KNR 2-31 1004-04	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	12527,9		
17 d.5	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	12527,9		
18 d.5	KNR 2-31 0311-01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm (docelowo gr. 6 cm). ilość w km od 0+734,37 do 2+920 wg. tabeli nawierzchni beton asfaltowy ścieralna:11653,64 m2+odsadzki	m2	11872,2		
19 d.5	KNR 2-31 0311-02	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W jw.- za dalsze 2 cm grubości po zagęszczeniu	m2	11872,2		
20 d.5	KNR 2-31 1004-06	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	11872,2		
21 d.5	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	11872,2		
22 d.5	kalk. własna	D.05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi. Na poszerzeniach jezdni w km od 0+734,37 do 1+925	m2	2381,26		
23 d.5	KNR 2-31 0311-05	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm (docelowo gr. 4 cm).Ilość wg. tabeli nawierzchni beton asfaltowy ścieralna.	m2	11653,64		
24 d.5	KNR 2-31 0311-06	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S jw. - za dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	11653,64		
6	45233124-4		Zjazdy				
25 d.6	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów w gruncie kat. I-IV. Ilość wg. tabeli zjazdów.	m2	824,618		
26 d.6	KNR 2-31 0115-01 analogicznie	D.04.04.02	Podbudowa zjazdu z mieszanki kruszywa naturalnego frakcji 0/31,5 kategorii C50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	824,618		
27 d.6	KNR 2-31 0311-01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm (docelowo gr. 6 cm)	m2	808,911		
28 d.6	KNR 2-31 0311-02	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W jw.- za dalsze 2 cm grubości po zagęszczeniu	m2	808,911		
29 d.6	KNR 2-31 0311-05	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm (docelowo gr. 4 cm)	m2	785,35		
30 d.6	KNR 2-31 0311-06	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S jw. - za dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	785,35		
31 d.6	KNR 2-31 0115-01 analogicznie	D.04.04.02	Pobocza zjazdów z mieszanki kruszywa naturalnego frakcji 0/31,5 kategorii C50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	330		
32 d.6	KNR 2-31 0605-01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm i szerokości 100 cm	m3	4,9		
33 d.6	KNR 2-31 0605-06 analogicznie	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane PEHD SN8 przepustowe o śr. 40 cm 8,5+8+8	m	24,5		
34 d.6	KNR 2-01 0314-01 analogicznie	D.02.03.01	Ręczne formowanie nasypów (zasyпка).	m3	21,438		
35 d.6	KNR 2-01 0512-04	D.06.01.01	Brukowanie skarp i dna rowu na wlocie i wylocie przepustu brukowcem 10-16 cm na zaprawie betonowej gr. 10 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową.	m2	12		
7	45233200-1		Roboty wykończeniowe				
36 d.7	KNR-W 2-01 0510-01	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (docelowo gr. 10 cm). Ilość wg. tabeli humusu.	m2	3469,8		
37 d.7	KNR-W 2-01 0510-02	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem jw. - dodatek za następne 5 cm gr. humusu	m2	3469,8		
38 d.7	KNR 2-31 0115-01 analogicznie	D.04.04.02	Pobocze z mieszanki kruszywa naturalnego frakcji 0/31,5 kategorii C50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Pominęto szerokość zjazdów i poboczy z brukowca.	m2	2204,445		
39 d.7	KNR 2-01 0512-04	D.06.01.01	Brukowanie poboczy brukowcem 10-16 cm (z rozbiórki istn. nawierzchni) na zaprawie betonowej gr. 10 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową.Pominęto szerokość zjazdów.	m2	942		
8	45233290-8		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
40 d.8	KSNR 6 0705-03	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - linia P-7c - linia P-17 - linia P-10	m2	281,116		
41 d.8	KNK 2-06 0701-06	D.07.02.01	Ustawienie słupków do znaków o śr. 70 mm - dostosowanie istniejącego oznakowania pionowego	szt.	12		

42 d.8	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	9		
9			Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza				
43 d.9	Wycena indywidualna	D.01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza. Należy ująć odtworzenie zniszczonych punktów osnowy pomiarowej znajdującej się w w granicach robót ziemnych. Inwentaryzacja w wersji papierowej i elektronicznej na płycie CD.	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku vat							
Podatek vat							
Wartość kosztorysowa robót brutto							