

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE				
2		Roboty przygotowawcze				
1 d.2	Kalkulacja Własna	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu	szt.	0,407		
2 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym oraz inwentaryzacja powykonawcza	km	0,407		
3		Zdjęcie warstwy humusu				
3 d.3	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (Odhumusowanie poboczy)	m2	610,000		
4 d.3	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III (Odhumusowanie zjazdów)	m3	61,000		
4		Włączenie nawierzchni do istniejących dróg				
5 d.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	14,000		
6 d.4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2	14,000		
7 d.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze przez samochody samowyładowcze	m3	2,800		
8 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym (zagospodarowanie gruzu w zakresie wykonawcy)	m3	2,800		
5		Rozbiórka znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem wg ustawy o odpadach				
9 d.5	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowych	szt.	1,000		
10 d.5	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	1,000		
6		Regulacja elementów dróg				
11 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociągowych	szt.	4,000		
7		Frezowanie nawierzchni asfaltowych „na zimno”				
12 d.7	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	63,000		
8		Roboty ziemne				
13 d.8	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3	43,000		
14 d.8	KNNR 1 0202-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3	22,500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
15 d.8	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Is = 0,97	m3	22,500		
9		Odwodnienie - remont istn. przepustów				
16 d.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego dla rur o śr. 50 cm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm (kruszywo niezwiązane frakcji 0-31.5mm)	m2	14,400		
17 d.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego -ława fundamentowa betonowa o grubości 25 cm. po zagęszczeniu (Rm=5 MPa)	m2	4,800		
18 d.9	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm (dopuszcza się gotowe ścianki prefabrykowane)	szt.	4,000		
19 d.9	KNR 2-33 0601-01	Przepusty z kręgów betonowych o śr. 50 cm. (dopuszcza się montaż rur spiralnie karbowanych PEHD)	m	16,000		
20 d.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo niezwiązane frakcji 0-31.5mm)	m2	27,260		
21 d.9	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm (dopuszcza się montaż rur spiralnie karbowanych PEHD)	m	38,000		
22 d.9	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm (dopuszcza się gotowe ścianki prefabrykowane)	szt	19,000		
10		Umocnienie wlotu i wylotu płytą ażurową				
23 d.10	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	10,000		
24 d.10	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	10,000		
25 d.10	KNR 2-02 1901-05	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami ażurowymi	m2	10,000		
26 d.10	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów z namułu	m	7,000		
11		Podbudowy				
27 d.11	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (zjazdy, wymiany gruntu, naprawa poboczy i krawędzi jezdni)	m2	200,000		
28 d.11	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C 3/4 warstwa gr.15 cm -jezdni drogi	m2	60,000		
29 d.11	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	1 647,000		
30 d.11	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (naw. nieulepszona)	m2	1 647,000		
31 d.11	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	1 737,000		
32 d.11	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (nawierzchnie ulepszone)	m2	1 737,000		
33 d.11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa zasadnicza z kruszywa C 90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (0/31.5) (na zjazdach, poboczach i uszkodzonych krawędziach)	m2	60,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
34 d.11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm (0/45)	m2	202,000		
12		Roboty nawierzchniowe				
35 d.12	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm. nakładka - warstwa wyrównawcza AC 11W50/70	m2	1 668,000		
36 d.12	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (remont spękań i ubytków na krawędziach) AC16P50/70	m2	60,000		
37 d.12	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) AC8S50/70	m2	1 711,000		
13		Nawierzchnie z kruszywa				
38 d.13	KNNR 6 0204-06	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa C90/3 (0/31,5) o gr. 12 cm	m2	195,000		
39 d.13	KNNR 6 0502-03	Przebrukowanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cem. piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	25,000		
40 d.13	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne (geosiatka wzmacniająca o szer. 1m, o wytrzymałości min. 120/120 na połączeniu konstrukcji drogi z istniejącą	m2	15,000		
14		Roboty wykończeniowe				
41 d.14	KNNR 6 0201-01	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pobocza z gruntu pozyskanego na miejscu szer. 0,5 m)	m2	407,000		
42 d.14	KNR 2-31 0114-04	Pobocze z kruszywa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kruszywo niezwiązane frakcji 0-31.5 mm)	m2	407,000		
15		Oznakowanie				
43 d.15	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	9,000		
44 d.15	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	14,000		
16		Oświetlenie uliczne				
17		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE				
45 d.17	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III z transportem urobku sam. samowyladowczymi na odl. 10 km. (odmulenie rowów odwadniających, wraz z plantowaniem skarp nasypów, i wykopów)	m3	319,550		
46 d.17	kalkulacja własna	Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego (solarnego) - wartości minimalne 1. Oprawa: moc 50W, strumień (lm) 4000 lm, temperatura barwowa światła 2700 - 6000K, rodzaj źródła światła - diody LED, zasilanie panel solarny z baterią litowo-jonową i hybrydowe z możliwością podłączenia do sieci, oprawa aluminiowa, żywotność co najmniej 50 000 godzin, klasa szczelności IP 65 - 67., 2. Hybrydowy kontroler MPPT. 3. Moduł fotowoltaiczny o mocy 100 - 350 W 4. wysięgnik 0,5 - 1m, 5. Słup stożkowy (zbieżny) ocynk, wysokość 6 m,	kpl.	5,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
		grubość ścianki 4 mm 6. Fundament D22/150 (1500/340)				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: