

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY POMIAROWE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1,745		
		obmiar = 1,745 km				
Razem dział: ROBOTY POMIAROWE						
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2 d.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	43,000		
		obmiar = 43,000 m				
3 d.2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z dwudzielnych o śr. do 140 mm wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem oraz odtworzeniem podbudowy	m	139,500		
		obmiar = $4 * 8,0 + 7,50 + 100 = 139,500$ m				
4 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wraz z przełożeniem oraz ułożeniem nadmiaru w palety i przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 10km	m2	35,000		
		obmiar = 35,000 m2				
5 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek o poj.łyżki 0.25 m3 wraz z wbudowaniem oraz utylizacją nadmiaru.	m2	805,500		
		obmiar = $56 * 3,0 + 45 * 2,5 + 210 * 2,50 = 805,500$ m2				
6 d.2	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych wraz z utylizacją	ha	0,004		
		obmiar = $(15 + 25) / 10000 = 0,004$ ha				
7 d.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z utylizacją oraz frezowaniem pniaków	szt.	16,000		
		obmiar = 16,000 szt.				
8 d.2	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z utylizacją	m	40,000		
		obmiar = 40,000 m				
9 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe pod rozbiórkę przepustu w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3	72,600		
		obmiar = $2 * 11 * 1,50 * 2,2 = 72,600$ m3				
10 d.2	KNR-W 2-18 0410-06	Rozebranie oraz wymiana przepustu pod drogą - rury PVC karbowane o śr. 600 mm SN8 wraz z warstwą podsypki mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 <8 MPa gr. 15cm oraz montaż ścianek oporowych ze skrzydełkami z prefabrykatów dla rur o śr. 600mm	m	20		
		obmiar = $2 * 10 = 20$ m				
11 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych pod przepusty materiałem z dowozu (piasek średnioziarnisty) o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3	50		
		obmiar = $2 * 11 * 1,50 * 1,5 = 50$ m3				
12 d.2	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie wylotów i wlotów przepustu, wylotów przykanalików oraz wlotu i wylotu krytego rowu na dnie i skarpach rowu na długości min 2,0m z kamienia polnego na betonie C10/12 grubości 10cm	m2	16,000		
		obmiar = $4 * 4,0 = 16,000$ m2				
13 d.2	KNR 5-01 0301-02	Wbudowanie kompletnej studni kablowej rozdzielczych typu SK-1 na warstwie z mieszanki C3/4 gr 15 cm w gruncie kat.III	stud.	5,000		
		obmiar = 5,000 stud.				
14 d.2	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW 160mm w gr.kat.III	m	176,000		
		obmiar = 176,000 m				
15 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
17 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym do 10 km wraz z utylizacją	m3	8,750		
		obmiar = 35 * 0,25 = 8,750 m3				
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
3		JEZDZIA				
18 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 43 cm	m2	8 207,000		
		obmiar = (1745 - 330) * 5,80 = 8 207,000 m2				
19 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 90/30 (0-63mm) gr. 12cm	m2	10 121,000		
		obmiar = 1745 * 5,80 = 10 121,000 m2				
20 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 90/30 (0-31,5mm) gr. 8cm	m2	8 207,000		
		obmiar = (1745 - 330) * 5,80 = 8 207,000 m2				
21 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	9 772,000		
		obmiar = 1745 * 5,6 = 9 772,000 m2				
22 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11W gr. 4cm	m2	9 772,000		
		obmiar = 1745 * 5,6 = 9 772,000 m2				
23 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5-0,8 kg/m2	m2	9 595,000		
		obmiar = 9 595,000 m2				
24 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC8S grubości 4cm	m2	9 595,000		
		obmiar = 9 595,000 m2				
Razem dział: JEZDZIA						
4		ZATOKI				
25 d.4	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 50 cm głębok.koryta	m2	118,000		
		obmiar = 118,000 m2				
26 d.4	KNR 2-31 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego - mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C4/5 grubości 15cm	m2	118,000		
		obmiar = 118,000 m2				
27 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z betonu - mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C8/10 grubości 22cm	m2	118,000		
		obmiar = 118,000 m2				
28 d.4	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kolorowej	m2	118,000		
		obmiar = 118,000 m2				
Razem dział: ZATOKI						
5		ZJAZDY				
29 d.5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 50 cm głębok. koryta pod zjazdu	m2	193,000		
		obmiar = 147 + 46 = 193,000 m2				
30 d.5	KNR 2-31 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego - mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C4/5 grubości 15cm	m2	193,000		
		obmiar = 147 + 46 = 193,000 m2				
31 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 90/30 (0-63mm) gr. 12cm	m2	193,000		
		obmiar = 147 + 46 = 193,000 m2				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
32 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 90/30 (0-31,5mm) gr. 8cm	m2	193,000		
		obmiar = 147 + 46 = 193,000 m2				
33 d.5	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kolorowej na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2	46,000		
		obmiar = 46,000 m2				
34 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5-0,8 kg/m2	m2	147,000		
		obmiar = 147,000 m2				
35 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC8S grubości 4cm	m2	147,000		
		obmiar = 147,000 m2				
Razem dział: ZJAZDY						
6		CHODNIK				
36 d.6	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m2	430,000		
		obmiar = 430,000 m2				
37 d.6	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	430,000		
		obmiar = 430,000 m2				
38 d.6	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z betonu - mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C5/6 grubości 10cm	m2	430,000		
		obmiar = 430,000 m2				
39 d.6	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - szarej na podsypce technologicznej cementowo piaskowej gr. 5cm	m2	430,000		
		obmiar = 430,000 m2				
Razem dział: CHODNIK						
7		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
40 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława bet. z oporem z bet. C12/15	m3	27,730		
		obmiar = $321 * 0,06 + 23 * 0,05 + 244 * 0,03 = 27,730$ m3				
41 d.7	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	321,000		
		obmiar = $65 + 25 + 42 + 8 + 72 + 13 + 5 + 5 + 8 + 8 + 8 + 6 + 56 = 321,000$ m				
42 d.7	KNR 2-31 0403-01	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	23,000		
		obmiar = $7 + 5 + 6 + 5 = 23,000$ m				
43 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	244,000		
		obmiar = $46 + 21 + 34 + 48 + 83 + 8 + 4 = 244,000$ m				
Razem dział: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
8		POBOCZE				
44 d.8	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok. koryta - pobocze	m2	3 250,000		
		obmiar = $(1730 + 1520) * 1,0 = 3 250,000$ m2				
45 d.8	KNR 2-31 0201-01	Umocnione pobocze z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 uziarnienie 0-31,5mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	3 250,000		
		obmiar = $(1730 + 1520) * 1,0 = 3 250,000$ m2				
Razem dział: POBOCZE						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
9		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
46 d.9	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	1 260,000		
		obmiar = $210 * 2 * 3,00 = 1\,260,000$ m2				
47 d.9	KNR 2-31 0703-01	Dostawa i montaż kompletnego znaku aktywnego D-6 wraz pulsator LED fi 200 wyposażony w sterownik i czujnik ruchu z zasilaniem fotowoltaicznym, solarnym lub wiatrowym. Dopuszcza się zasilanie kombo np. solarno wiatrowe.	kpl.	2,000		
		obmiar = 2,000 kpl.				
48 d.9	D- 07.02.01	Radarowy wyświetlacz prędkości (z mandatami i punktami karnymi) wraz z montażem na słupie wysięgnikowym na fundamencie i zasilaniem fotowoltanicznym	kpl	2,000		
		obmiar = 2,000 kpl				
49 d.9	KNR 5-10 1104-02	Montaż lamp doświetlających przejścia dla pieszych LED z zasilaniem niezależnym np. solarno-wiatrowym wyposażone w znak D-6	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
50 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	19,000		
		obmiar = 19,000 szt.				
51 d.9	KNR 2-31 0704-01	Montaż barier stalowych typu Sp05 N2 W5 A	m	56,000		
		obmiar = 56,000 m				
52 d.9	KNR 2-31 0704-01	Zakończenia barier stalowych typu jw.	m	32,000		
		obmiar = $8 * 4 = 32,000$ m				
53 d.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	17,000		
		obmiar = 17,000 szt.				
54 d.9	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
55 d.9	KNR 2-31 0703-01	Dostawa i montaż tablic informacyjnych realizowanej inwestycji z FDS wg wzoru o rozmiarze 80x120 z informacjami : 1. Dofinansowano ze Środków Państwowego Funduszu Celowego, 2. Nazwa Funduszu, 3. Nazwa zadania objętego dofinansowaniem, 4. Kwotę udzielonego dofinansowania ze środków Funduszu, 5. Całkowitą wartość inwestycji.	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
56 d.9	KNR 2-31 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	14,600		
		obmiar = $30 * 0,12 + 5,50 * 4,0 * 0,5 = 14,600$ m2				
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						