

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Przygotowanie terenu pod budowę				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,900		
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę						
2		Roboty rozbiórkowe				
2 d.2	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (chodniki)	m2	1 481,000		
3 d.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (chodniki)	m2	1 106,000		
4 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie obrzeży betonowych	m	1 285,000		
5 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych	m	265,000		
6 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych	m3	1285 * 0,0525 + 265 * 0,0675 = 85,350		
7 d.2	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (zjazdy)	m2	637,000		
8 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (zjazdy)	m2	105,000		
9 d.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (zjazdy)	m2	105,000		
10 d.2	KNR 2-31 0817-02	Rozebranie ścieków korytkowych z elementów prefabrykowanych	m	251,000		
11 d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m3	85,35 + 0,02 * 1285,0 + 0,04 * 265,0 + 251,0 * 0,6 * 0,15 = 144,240		
12 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2	21,500		
13 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	1 220,000		
14 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m2	30,500		
15 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	56,000		
16 d.2	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	9,000		
17 d.2	KNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	20,000		
18 d.2	KNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	25,000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Roboty brukarskie				
19 d.3	KNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m2	1 354,000		
20 d.3	KNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m2	233,000		
21 d.3	KNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 587,000		

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
22 d.3	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca, stabilizacja gruntu cementem C1,5/2 grub. 15 cm - na powierzchni zjazdów	m2	233,000		
23 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5 gr. 20 cm na powierzchni zjazdów	m2	233,000		
24 d.3	KNNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa podbudowy z betonu C 8/10- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm na powierzchni zjazdów	m2	265,000		
25 d.3	KNNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm na powierzchni chodników	m2	950,100		
26 d.3	KNNR 6 0111-01	Warstwa wzmacniająca, stabilizacja gruntu cementem C1,5/2 grub. 10 cm - na powierzchni chodników	m2	2 470,000		
27 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5 gr. 10 cm na powierzchni chodników	m2	2 470,000		
28 d.3	KNNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu na nawierzchni zjazdów	m2	214,000		
29 d.3	KNNR 2-31 0109-03 0109-04	Stabilizacja $R_m=2,5\text{MPa}$ - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	21,500		
30 d.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z betonu C16/20 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane wodą	m2	21,500		
31 d.3	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	9,000		
32 d.3	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3,000		
33 d.3	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	4,000		
34 d.3	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm typu Holand koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	712,000		
35 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm typu Holand koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 560,500		
36 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm typu Holand koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	398,000		
37 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm typu Holand szara na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	511,500		
38 d.3	KNNR 6 0502-04	Montaż płyt ostrzegawczych przed przejściem dla pieszych o wymiarach 30x30x5cm koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	10,000		
39 d.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	901,000		
40 d.3	KNNR 6 0401-05	Oporniki o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	182,000		
41 d.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	461,000		
42 d.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe zjazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	196,500		
43 d.3	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa z oporem	m3	104,000		
44 d.3	KNNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm Krotność = 2	m2	916,000		
Razem dział: Roboty brukarskie						

Kosztytarys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		Roboty kanalizacyjne				
45 d.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	7,000		
46 d.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z żeliwnym wpustem krawężnikowym	szt.	6,000		
47 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	89,000		
48 d.4	KNNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych typu Akodrain na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,000		
49 d.4	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm	m	68,000		
50 d.4	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt.	10,000		
51 d.4	KNNR 6 1302-02 analogia	Oczyszczenie przydrożnego rowu z wyprofilowaniem dna i skarp	m	248,500		
52 d.4	KNNR 4-01 0102-05 analogia	Pogłębianie rowu pod kanały rurowe - wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3	81,900		
53 d.4	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów żeliwnych na nowe DN400 wraz z montażem pierścieni odciążających	szt.	5,000		
54 d.4	KNNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	273,000		
55 d.4	KNNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	81,900		
56 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3	54,600		
57 d.4	KNNR 6 0605-06 analogia	Kanały z rur HDPE o średnicy 20 cm	m	24,000		
58 d.4	KNNR 6 0605-06 analogia	Kanały z rur HDPE o średnicy 30 cm	m	46,000		
59 d.4	KNNR 6 0605-06 analogia	Kanały z rur HDPE o średnicy 40 cm	m	112,000		
60 d.4	KNNR 4 1411-04 analogia	Zasypanie kanału rurowego piaskiem wraz z zagęszczaniem warstwowo	m3	158,800		
Razem dział: Roboty kanalizacyjne						
5		Roboty budowlane w zakresie nawierzchni jezdni				
61 d.5	KNNR 6 0111-02	Warstwa podbudowy z aplikacją cementu C3/4, grub. 15 cm	m2	257,000		
62 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5 gr. 20 cm	m2	257,000		
63 d.5	KNNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	257,000		
64 d.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	257,000		
65 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	257,000		
66 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm - warstwa wiążąca AC11W50/70 Krotność = 0,75	m2	257,000		
67 d.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	2 035,000		
68 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	2 035,000		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
69 d.5	KNR AT-03 0203-01	Siatka szklana wstępnie zatapiana w asfalcie 120/120 kN	m2	2 035,000		
70 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości śr. 100 kg/m2 (śr. 4 cm) - warstwa profilowa AC11W50/70	m2	2 035,000		
71 d.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	2 292,000		
72 d.5	KNNR 6 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	2 292,000		
73 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna AC11S50/70	m2	2 292,000		
Razem dział: Roboty budowlane w zakresie nawierzchni jezdni						
6		Pobocze				
74 d.6	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI Krotność = 0,75	m2	225,500		
75 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5 gr. 20 cm	m2	225,500		
Razem dział: Pobocze						
7		Roboty wykończeniowe				
76 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne oraz lustro U-18a o pow. do 0.3 m2	szt.	37,000		
77 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	17,000		
78 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki gięte z rur stalowych	szt.	12,000		
79 d.7	KNR AT-04 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych	m2 ozn.	180,000		
80 d.7	Kalkulacja indywidualna	Montaż wiaty przystankowej o wymiarach w planie 3,0mx1,5m	kpl.	1,000		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
8		Oświetlenie przejść dla pieszych				
81 d.8	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów. Słup oświetleniowy okrągły h=6m, z wysięgnikiem 1m	szt.	4,000		
82 d.8	KNNR 5 1006-01	Tablica słupowa przelotowa	szt.	4,000		
83 d.8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. LED o mocy 51,5W, strumień świetlny oprawy 6670lm, K=5700K, optyka dla przejść dla pieszych	szt.	4,000		
84 d.8		Dostarczenie kabla Kabel YAKXS 5x35mm2, 0,6/1kV	m	93,000		
85 d.8		Dostarczenie kabla Kabel YKY 3x1,5mm2, 0,6/1kV	m	4,000		
86 d.8	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 prze w	6 * 4 = 24,000		
87 d.8	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 prze w	4 * 1 = 4,000		
88 d.8	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm	m	5 + 8 + 6 = 19,000		
89 d.8	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	36,000		
90 d.8	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR	m	15,000		
91 d.8	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów w rury osłonowe	m-1 prze w	15 + 19 = 34,000		
92 d.8	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	36,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
93 d.8	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	20,000		
94 d.8	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	36,000		
95 d.8	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	36,000		
96 d.8	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m	36,000		
97 d.8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie wykopów	m3	36 * 0,8 * 0,4 = 11,520		
98 d.8	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej	odc.	4,000		
99 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000		
Razem dział: Oświetlenie przejść dla pieszych						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						