

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa dróg i chodników w miejscowości Żytowiecko etap I (km 0+222,89 - 0+512,30 i 0+000,00 - 0+321,04)						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + obsługa geodezyjna budowy.	km	0,290 + 0,321 = 0,61		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1.2	45112000-5	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2	312,00		
3 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3	poz.58 * 0,1 = 25,10		
4 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	(poz.2 * 0,15) - poz.3 = 21,70		
Razem dział: D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)						
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
5 d.1.3	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr gr. 8 cm	m2	774,00		
6 d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	{zjazdy, oddać właściciela m posesji} 80,0 = 80,00		
7 d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	338,00		
8 d.1.3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	551,00		
9 d.1.3	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	{trylinka} 13,0 = 13,00		
10 d.1.3	KNNR 6 0801-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	23,00		
11 d.1.3	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m2	14,00		
12 d.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m2	poz.5 = 774,00		
13 d.1.3	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	poz.6 = 80,00		
14 d.1.3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m2	573,00		
15 d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników lub oporników betonowych na podsypce piaskowej	m	811,00		
16 d.1.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej do ponownego wbudowania	m	384,00		
17 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3	poz.15 * 0,0675 = 54,74		
18 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego	m3	poz.16 * 0,03 = 11,52		

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.1.3	KNR 4-051 0411-02	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wypełnieniem betonem C8/10 otworów powstałych po ich usunięciu do poziomu koryta.	kpl.	10,00		
20 d.1.3	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie wraz z utylizacją	m2	27,50		
21 d.1.3	KNR 2-09 0422-03	Demontaż wiaty przystankowej do ponownego montażu	szt	1,00		
22 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	485,95		
23 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	poz.22 = 485,95		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
1.4		D-01.03.04 Zabezpieczenie istniejących kabli				
24 d.1.4	KNR 2-01 0701-0203	Odkopanie kabli - ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	poz.26 = 276,00		
25 d.1.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	poz.26 = 276,00		
26 d.1.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych np. AROT A 110 PS niebieskich lub równoważnych o średnicy 110 mm w wykopie na istniejącej sieci teletechnicznej	m	5,0 + 13,0 + 13,0 + 8,0 + 8,0 + 7,0 + 7,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 6,0 + 6,0 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 12,0 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 8,5 + 7,5 + 6,5 + 9,0 = 276,00		
27 d.1.4	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów wraz z plantowaniem powierzchni dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	poz.26 = 276,00		
Razem dział: D-01.03.04 Zabezpieczenie istniejących kabli						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
28 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	339,58		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
29 d.3.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	86,60		
30 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty - przykanaliki fi 200 z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3	poz.33 * 0,8 * 0,1 = 1,60		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
31 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3	{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.34 * 1,5 * 2,0 * 0,15 = 4,50		
32 d.3.1	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod studnie i studzienki o grubości 15 cm	m3	{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.34 * 1,5 * 2,0 * 0,15 = 4,50		
33 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	20,00		
34 d.3.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem ściekowym ulicznym płaskim klasy D400 łączone na klej, szczelne	szt.	{zwykle} 10,0 = 10,00		
35 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III zakupionym piaskiem (0,5m mniej ze względu na nową konstrukcję na odtworzeniu)	m3	52,95		
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
3.2	45230000-8	D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń				
36 d.3.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	11,00		
37 d.3.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na żeliwne z wypełnieniem betonowym oraz oczyszczeniem, podmurowaniem i wyprawieniem studzienki	szt.	3,00		
38 d.3.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą na nowe (na zjazdach klasy D400)	szt.	2,00		
Razem dział: D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń						
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
39 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2	2 033,66		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
40 d.4.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowy z kruszywa łamanego	m2	poz.46 = 624,00		
41 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - podbudowy z BA i nawierzchni istniejącej oraz frezowanej	m2	1 367,00		
42 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - w-wy wyrównawczej i wiążącej	m2	1 466,00		
43 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,8 kg/m2	m2	poz.46 = 624,00		
44 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową podbudowy z BA i nawierzchni istniejącej oraz frezowanej w ilości 0,5 kg/m2	m2	1 367,00		
45 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstwy wyrównawczej i wiążącej z BA w ilości 0,5 kg/m2	m2	1 466,00		
Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową						
4.3	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
46 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2	624,00		
Razem dział: D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
4.4	45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
47 d.4.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	1 465,00		
48 d.4.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	{zjazdy} poz.55 = 220,00		
Razem dział: D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
4.5	45233000-9	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2				
49 d.4.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z BA AC22P dla KR3, gr. 7 cm	m2	{poszerzenia i odtworzenia po przekopach} 587,0 = 587,00		
Razem dział: D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2						
4.6	45233000-9	D-04.08.00 Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi				
50 d.4.6	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W dla KR3 mechaniczne, gr. min. 5 cm	t	{ciąg główny} 1367,0 * 0,05 * 2,75 = 187,96		
Razem dział: D-04.08.00 Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. W-wa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
51 d.5.1	KNNR 6 0309-03	Warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR3, gr. 4 cm	m2	1 435,00		
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. W-wa ścieralna wg WT-1 i WT-2						
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2				
52 d.5.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR3, gr. śr. 5 cm	m2	68,00		
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2						
5.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
53 d.5.3	KNNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-9 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	(5,0 + 7,0 + 6,0) * 10,0 = 180,00		
Razem dział: D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno						
5.4	45233000-9	D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
54 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej, szarej - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	{chodnik} 841,0 = 841,00		
55 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej, grafitowej - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	{zjazdy} 220,0 = 220,00		
56 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 -10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z ewentualnym uzupełnieniem podbudowy z betonu C1,5/2,0	m2	{kostka z rozbiórki} 316,0 - 17,0 = 299,00		
Razem dział: D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIE						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6	45233000-9	D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą				
57 d.6	KNR AT-04 0104-03	Geosiatka do wzmocnienia nawierzchni bitumicznej z włókna szklanego. Wytrzymałość 120/120 kN/m. Wydłużenie przy zerwaniu ≤ 3%. Siatka powinna zostać przesypana masą bitumiczną przed przykryciem kolejnymi warstwami.	m2	1 367,00		
Razem dział: D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą						
7		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
7.1	45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych				
58 d.7.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	251,00		
Razem dział: D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych						
7.2	45112000-5	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
59 d.7.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi wielootworowymi o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą	m2	31,00		
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków						
7.3	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem				
60 d.7.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m2	61,00		
61 d.7.3	KNNR 6 0112-06	Nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego gr. 15 cm	m2	poz.60 = 61,00		
62 d.7.3	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m2	poz.60 = 61,00		
Razem dział: D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
8	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
8.1	45233290-8	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
63 d.8.1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową	m2	{SOR} 50,22 = 50,22		
Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
8.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
64 d.8.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	6,00		
65 d.8.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.	6,00		
66 d.8.2	Wycena indywidualna	Przestawienie istniejących znaków drogowych w inne miejsce (na terenie budowy)	szt.	1,00		
Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						
Razem dział: D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
9		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
9.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
67 d.9.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.68 * 0,0675 = 50,42		
68 d.9.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +12cm lub +2 cm lub 0 cm (przejścia), o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	747,00		
69 d.9.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.70 * 0,0675 = 5,67		
70 d.9.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	84,00		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
9.2	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
71 d.9.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3	poz.72 * 0,03 = 16,98		
72 d.9.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	566,00		
Razem dział: D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
10		D-10.00.00 INNE ROBOTY				
10.1		Pozostałe koszty				
73 d.10.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl	1,00		
74 d.10.1	KNR 2-09 0422-01	Ustawianie wiaty przystankowej z demontażu	szt	1,00		
Razem dział: Pozostałe koszty						
Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						