

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz-Dubin, na odcinku Słupia Kapitulna - Chojno						
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. 01 1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2.80		
2 d.1. kalk. własna 1	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00		
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
3 d.1. 0102-04/03 2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	16250.324		
4 d.1. 05 2	KNR 4-04 1103-	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 3 km w miejsce wbudowania Krotność = 3	m ³	1625.03		
5 d.1. 05 2	KNNR 6 0805-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	30.000		
6 d.1. 08 2	KNNR 6 0806-	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	20.000		
7 d.1. 01 2	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	85.000		
8 d.1. 01 2	KNNR 6 0805-	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	90.00		
9 d.1. 01 2	KNR 2-31 0816-	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	100.000		
10 d.1. 04 2	KNR 2-31 0816-	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	18.000		
11 d.1. 03 2	KNR 2-09 0422-	Rozbieranie wiat przystankowych wraz z ponownym ustawieniem	wiat.	2.000		
12 d.1. 03 2	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	5.738		
13 d.1. 02 2	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m ²	16250.32		
14 d.1. 01 2	KNR 4-04 1103-	Załadunek gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	3286.307		
15 d.1. 04 1103-05 2	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	3286.307		
16 d.1. dualna 2	Wycena indywi-	Koszt utylizacji gruzu	m ³	3286.307		
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
17 d.2. 03 1	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	3362.140		
18 d.2. 02 1	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 3 km Krotność = 3	m ³	3362.14		
19 d.2. 04 1	KNR 2-01 0506-	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²	10207.12		
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2. 2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp	m ³	2100.00		
21 d.2. 2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem - wymina gruntu	m ³	800.00		
22 d.2. 2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	2100.00		
23 d.2. 2	KNNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²	6500.00		
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
24 d.4 02	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	22.400		
25 d.4 05	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II	m ³	16.200		
26 d.4 03	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	19.300		
27 d.4 02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 5 km Krotność = 5	m ³	19.30		
28 d.4 02	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - nowe	szt.	1.000		
29 d.4 01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0.150		
30 d.4 03	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	6.000		
31 d.4 04	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	30.880		
32 d.4	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypanie elementów KD.	m ³	19.300		
33 d.4 02	KNNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.	1.000		
34 d.4 03	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	3.000		
35 d.4 04	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	kpl.	4.000		
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
5	D-04.00.00 PODBUDOWA					
5.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
36 d.5. 1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	18917.800		
37 d.5. 1	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.67	m ²	334.200		
38 d.5. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	5842.440		
39 d.5. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 3 km Krotność = 3	m ³	5842.44		
5.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
40 d.5. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości (0,5 kg/m2) 0,7 kg/m2 Krotność = 1.4	m ²	18219.50		
41 d.5. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6	m ²	17779.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.5. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstwy wiążącej z betonem asfaltowego w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6	m ²	17499.50		
5.3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
43 d.5. 3	KNNR 6 0113-02	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	334.200		
44 d.5. 3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	18917.800		
5.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
45 d.5. 4	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	1495.600		
46 d.5. 4	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C3/4 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	19679.500		
47 d.5. 4	KNNR 6 0109-03	Warstwa z betonu, klasy C6/8 o grubości po zagęszczeniu 37 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.85	m ²	39.000		
5.5	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2				
48 d.5. 5	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1.17	m ²	17779.500		
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
6		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
6.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
49 d.6. 1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S gr. 4 cm. - jezdnia	m ²	17259.50		
6.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2				
50 d.6. 2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla gr. 5 cm	m ²	17499.500		
6.3	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
51 d.6. 3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik + zatoka autobusowa	m ²	797.300		
52 d.6. 3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wyspa	m ²	39.000		
53 d.6. 3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru grafitowego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m ²	698.300		
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
7		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
7.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów				
54 d.7. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	10207.120		
7.2	45233000-9	D-06.02.01b Przepust z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem				
55 d.7. 2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³	828.000		
56 d.7. 2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe o wymiarach 0,4x0,15 m	m ³	38.64		
57 d.7. 2	KNNR 6 0602-04 analogia	Obudowy wylotów przepustów z kamienia	m ²	96.000		
58 d.7. 2	KNNR 6 0605-06 analogia	Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami np.: - rura PP K2KAN SN=8kN/m ² o śr. 40 cm	m	368.000		
59 d.7. 2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	662.400		
7.3	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone pofrezem				
60 d.7. 3	KNNR 6 0113-01	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z pofrezu zagęszczeniu 15 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m - pobocze	m ²	5488.200		
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
8		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
61 d.8. 02 1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą - malowane mechanicznie	m ²	449.820		
8.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
62 d.8. 08 2	KNNR 6 0702-08 analogia	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego	kpl.	1.000		
63 d.8. 02 2	KNNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	59.000		
64 d.8. 01 2	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	44.000		
65 d.8. 2	Wycena indywidualna	Przeście dla pieszych - aktywne z doswieleniem (komplet oznakowania na przeście)	kpl.	2.000		
66 d.8. 08 2	KNNR 6 0702-08 analogia	Rejestrator prędkości	kpl.	2.000		
Razem dział: D-07.00.00 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. 04 1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³	18.91		
68 d.9. 01 1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe szare, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	280.200		
69 d.9. 04 1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa C12/15 z oporem	m ³	11.273		
70 d.9. 03 1	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe szare, o wymiarach 15x22 cm bez ław i podsypki	m	167.000		
71 d.9. 04 1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki trapezowe betonowa C12/15 z oporem	m ³	6.279		
72 d.9. 03 1	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe trapezowe szare	m	45.500		
73 d.9. 04 1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa C12/15 z oporem	m ³	78.615		
74 d.9. 04 1	KNNR 6 0401-04 analogia	Oporniki betonowe szare, o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki	m	1278.300		
9.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
75 d.9. 04 2	KNNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³	10.54		
76 d.9. 03 2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	319.50		
9.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				
77 d.9. 03 3	KNNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 20,0x25,0 cm	m ³	4.675		
78 d.9. 0402-01 3	KNNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	93.500		
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
10		POZOSTAŁE KOSZTY				
79 d.10	kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1.00		
80 d.10	KNNR 6 0702-08 analogia	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych o wymiarach: 80-100 cm wysokości i 120-150 cm szerokości	kpl.	2.000		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	----------	------	------------------	-------	------------	---------

Słownie: