

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA DRÓG POWIATOWYCH NR 1602W WILCZORUDA - MICHROW I 1601W PNI EWY - REMBERTÓW						
1		Przebudowa 1601W				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 01 1	KNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2.31		
2 d.1. 03 1	KNR 2-01 0109-	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	m ²	250		
3 d.1. 01 1	KNR 2-01 0103-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	6		
4 d.1. 02 1	KNR 2-01 0103-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	17		
5 d.1. 01 1	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	6		
6 d.1. 02 1	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	17		
7 d.1. 01 1	KNR 2-01 0110-	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³	2		
8 d.1. 02 1	KNR 2-01 0110-	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	2		
9 d.1. 03 1 analogia	KNR 2-01 0110-	Wywożenie gałęzi oraz krzaków na odległość do 2 km	mp	5		
10 d.1. 04 1	KNR 2-01 0110-	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	m ³	5		
11 d.1. 05 1	KNR 2-01 0110-	Wywożenie karpiny, gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp	5+5 = 10.000		
12 d.1. 0101-01 1 31 z.o.2.13. 9902-01	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	100		
13 d.1. 01 1 analogia	KNR 2-31 0807-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (ze spoinami wypełnionymi piaskiem) na podsypce piaskowej	m ²	213		
14 d.1. 07 1	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudów z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	267		
15 d.1. 01 1	KNR 2-31 0813-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	115		
16 d.1. 03 1	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.07*115 = 8.050		
17 d.1. na 1	kalkulacja własna	Rozbiórka wiaty przytankowej w konstrukcji murowanej z dachem pokrytym papą	szt	1		
18 d.1. 02 1	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	100		
19 d.1. 01 1 analogia	KNR 2-01 0206-	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	500		
20 d.1. 03 1 analogia	KNR 2-01 0214-	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowładowymi - za każdy nast. 0,5 km Krotność = 8	m ³	500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty ziemne				
21 d.1. 01 2	KNR 2-01 0206-	Zdjęcie warstwy humusu gr. 30 cm - roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	690		
22 d.1. 03 2	KNR 2-01 0214-	Zdjęcie warstwy humusu gr. 30 cm - Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych gruntu kat.I-II Krotność = 8	m ³	690		
23 d.1. 01 2	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	2310		
24 d.1. 01 2	KNR 2-01 0314- analogia	Formowanie nasypów pod chodnik - nasyp z piasku (po jego przesianiu) pochodzącego z wykopu	m ³	1297		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Podbudowy				
25 d.1. 3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2310*1.07 = 2471.700		
26 d.1. 3	KNR 2-31 0104-01 analogia	TYP I-4 - warstwa ulepszonego podłoża z pospółki CBR>20% o grubości po zagęszczeniu 25cm	m ²	640*1.05 = 672.000		
27 d.1. 3	KNR 2-31 0104-01 analogia	TYP I-3, IV- warstwa ulepszonego podłoża z pospółki CBR>20% o grubości po zagęszczeniu 22cm	m ²	1110*1.05+ 510 = 1675.500		
28 d.1. 3	KNR 2-31 0104-01 analogia	TYP III - warstwa ulepszonego podłoża z pospółki CBR>20% o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	1159		
29 d.1. 3	KNR 2-31 0111-01 analogia	TYP I-2 do I-4 - Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1110+640 = 1750.000		
30 d.1. 3	KNR 2-31 0111-02 analogia	TYP I-2 do I-3 - Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - za każdy kolejny 1 cm po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	1110		
31 d.1. 3	KNR 2-31 0111-02 analogia	TYP I-4 - Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - za każdy kolejny 1 cm po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	640		
32 d.1. 3	KNR 2-31 0114-05	TYP I-1 do I-4, III, IV - Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	560+1110+ 640+1670 = 3980.000		
33 d.1. 3	KNR 2-31 0114-06	TYP I-1 do I-4 - Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	560+1110+ 640 = 2310.000		
34 d.1. 3	KNR 2-31 0114-03	Typ II - Konstrukcja nawierzchni chodnika / Typ IIa - Konstrukcja nawierzchni chodnika z płytką typu "Brajl"- Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1362		
35 d.1. 3	KNR 2-31 0114-04	Typ II - Konstrukcja nawierzchni chodnika / Typ IIa - Konstrukcja nawierzchni chodnika z płytką typu "Brajl"- Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	1362		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Nawierzchnie				
36 d.1. 4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	14226		
37 d.1. 4	KNNR 6 0110- 03	Typ I-1 do I-4 - Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11 W (do skrzyżowania z DP1602W)	t	0.05*1350*6 = 405.000		
38 d.1. 4	KNNR 6 0110- 03	Typ I-1 do I-4 - Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W (od skrzyżowania z DP1602W)	t	0.05*950*6 = 285.000		
39 d.1. 4	KNNR 6 0110- 03	Typ Ia, I-1 do I-4 - Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W - gr. 4 cm (od skrzyżowania z DP1602W)	m ²	950*6 = 5700.000		
40 d.1. 4	KNNR 6 0309- 02	Typ Ia, I-1 do I-4 -Warstwa ścieralna z AC 11 S - gr. 4 cm	m ²	14226		
41 d.1. 4	KNR 2-31 0511- 02	Typ II - Konstrukcja nawierzchni chodnika - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	1362		
42 d.1. 4	KNR 2-31 0511- 03	Typ III - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	1159		
43 d.1. 4	KNR 2-31 0511- 03 analogia	Typ III (nawierzchnia zjadów do przełożenia)- Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	213		
44 d.1. 4	KNR 2-31 0511- 02	Typ IIa - Warstwa ścieralna z żółtych płytek z wypustkami gr. 5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m ²	110		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Elementy ulic				
45 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C12/15) pod krawężniki oraz oporniki	m ³	0.075*(860) +0.05*(4233+722) = 312.250		
46 d.1. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	860		
47 d.1. 5	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe uliczne najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	722		
48 d.1. 5	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy wtopiony o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	4233		
49 d.1. 5	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo piaskowej z ławą betonową	m	745		
50 d.1. 5	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej (beton C 12/15)	m	263		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu				
51 d.1. 08 6	KNR 2-31 0818-	Rozebranie słupków do znaków	szt.	15		
52 d.1. 01 6	KNR 2-31 0702-	Słupki proste do znaków drogowych z rur stalowych wraz z montażem o śr. 50 mm	szt.	85		
53 d.1. 01 6	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.	36		
54 d.1. 02 6	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.	45		
55 d.1. 02 6	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia II generacji)	szt.	8		
56 d.1. 02 6	KNR 2-31 0706- analogia	Oznakowanie poziome - mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	198		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Roboty pozostałe				
57 d.1. 7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	2130		
58 d.1. 7	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	2130		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Elementy odwodnienia				
1.8.1		Drenaż - budowa				
59 d.1. 8.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, wykop pod kanał szerokość 1,5m	m ³	500		
60 d.1. 8.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	1030		
61 d.1. 8.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	350		
62 d.1. 8.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	77		
63 d.1. 8.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PEHD, perforowanej 220st łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m	121		
64 d.1. 8.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PEHD, perforowanej 220st łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	360		
65 d.1. 8.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu - zasypka filtracyjna, żwir 8-16	m ³	350		
66 d.1. 8.1	KNR 2-28 0501-09	Warstwa z piasku grubego gr. min. 20 cm.	m ³	98		
67 d.1. 8.1	KNR-W 2-18 0524-02	Wpusty uliczne betonowe o śr.500 mm	szt.	16		
68 d.1. 8.1	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP - śr. 600 mm w gr.kat.I-II	szt.	15		
69 d.1. 8.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	50		
70 d.1. 8.1	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu warstwa gr.15 cm	m ²	50		
71 d.1. 8.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz urobku - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmaganizowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	900		
72 d.1. 8.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz urobku samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	900		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8. 2		Budowa wpustów ulicznych z wylotem do rowu drogowego				
73 d.1. 8.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II pod studnie i wpusty	m ³	60		
74 d.1. 8.2	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, wykop pod kanał szerokość 1,5m	m ³	60		
75 d.1. 8.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	16		
76 d.1. 8.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	30		
77 d.1. 8.2	KNR-W 2-18 0524-02	Wpusty uliczne betonowe o śr.500 mm	szt.	4		
78 d.1. 8.2	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	15		
79 d.1. 8.2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	25		
80 d.1. 8.2	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu warstwa gr.15 cm	m ²	16		
81 d.1. 8.2	KNR 2-28 0501-08 analogia	Obsypka kanału i studni gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	20		
82 d.1. 8.2	KNR 2-01 0211-07	Wywóz urobku - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	20		
83 d.1. 8.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8. 3		Rowy drogowe				
84 d.1. 01 8.3 analogia	KNNR 6 0104-	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu	m ³	1700		
85 d.1. 01 8.3 analogia	KNNR 6 0104-	Formowanie i zagęszczanie skarp i dna rowów.	m ²	8600		
86 d.1. 03 8.3	KNR 2-01 0510-	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	8500		
87 d.1. 03 8.3	KNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	150		
88 d.1. 08 8.3	KNNR 4 1308-	Przepusty rurowe - Kanały z rur PEHD, SN 8, DN 400 mm	m	270		
89 d.1. analiza indywidualna 8.3		Prefabrykowana zbrojona ścianka przeustu DN 400 na podsypce piaskowej gr. 10 cm	szt	79		
90 d.1. 03 8.3 analogia	KNR 2-01 0214-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi - za każdy nast. 0,5 km Krotność = 8	m ³	1500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Przebudowa 1602W				
2.1		Roboty przygotowawcze				
91 d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	5.32		
92 d.2. 1	KNR 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	m ²	350		
93 d.2. 1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	9		
94 d.2. 1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	36		
95 d.2. 1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	9		
96 d.2. 1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	36		
97 d.2. 1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	5		
98 d.2. 1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	20		
99 d.2. 1	KNR 2-01 0110-03 analogia	Wywożenie gałęzi oraz krzaków na odległość do 2 km	mp	20		
100 d.2. 1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	m ³	20		
101 d.2. 1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny, gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp	40		
102 d.2. 1	KNR AT-03 0101-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	148		
103 d.2. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (ze spoinami wypełnionymi piaskiem) na podsypce piaskowej	m ²	150		
104 d.2. 1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudów z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	168		
105 d.2. 1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	75		
106 d.2. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.07*75 = 5.250		
107 d.2. 1	kalkulacja własna	Rozbiórka wiaty przytankowej w konstrukcji murowanej z dachem pokrytym papą	szt	5		
108 d.2. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	100		
109 d.2. 1	KNR 2-01 0206-01 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km	m ³	500		
110 d.2. 1	KNR 2-01 0214-03 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowładkowymi - za każdy nast. 0,5 km Krotność = 8	m ³	500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Roboty ziemne				
111 d.2. 01 2	KNR 2-01 0206-	Zdjęcie warstwy humusu gr. 30 cm - roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1060		
112 d.2. 03 2	KNR 2-01 0214-	Zdjęcie warstwy humusu gr. 30 cm - Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych gruntu kat.I-II Krotność = 8	m ³	1060		
113 d.2. 01 2	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1760		
114 d.2. 01 2	KNR 2-01 0314- analogia	Formowanie nasypów pod chodnik - nasyp z piasku (po jego przesianiu) pochodzącego z wykopu	m ³	1930		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Podbudowy				
115	KNNR 6 0103-d.2.03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	5740*1.07 = 6141.800		
116	KNR 2-31 0104-d.2.01 3 analogia	TYP I-4 - warstwa ulepszonego podłoża z pospółki CBR>20% o grubości po zagęszczeniu 25cm	m ²	640*1.05 = 672.000		
117	KNR 2-31 0104-d.2.01 3 analogia	TYP I-3, IV- warstwa ulepszonego podłoża z pospółki CBR>20% o grubości po zagęszczeniu 22cm	m ²	(1890+300)* 1.05 = 2299.500		
118	KNR 2-31 0104-d.2.01 3 analogia	TYP III, V - warstwa ulepszonego podłoża z pospółki CBR>20% o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	(1195+320)* 1.05 = 1590.750		
119	KNR 2-31 0111-d.2.01 3 analogia	TYP I-2 do I-4 - Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	4640*1.03 = 4779.200		
120	KNR 2-31 0111-d.2.02 3 analogia	TYP I-2 do I-3 - Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - za każdy kolejny 1 cm po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	4000*1.03 = 4120.000		
121	KNR 2-31 0111-d.2.02 3 analogia	TYP I-4 - Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - za każdy kolejny 1 cm po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	640*1.03 = 659.200		
122	KNR 2-31 0114-d.2.05 3	TYP I-1 do I-4, III, IV, V - Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	(5328+ 1495+320)* 1.02 = 7285.860		
123	KNR 2-31 0114-d.2.06 3	TYP I-1 do I-4, V - Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	(5328+320)* 1.02 = 5760.960		
124	KNR 2-31 0114-d.2.03 3	Typ II - Konstrukcja nawierzchni chodnika / Typ IIa - Konstrukcja nawierzchni chodnika z płytką typu "Brajl"- Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	5082*1.02 = 5183.640		
125	KNR 2-31 0114-d.2.04 3	Typ II - Konstrukcja nawierzchni chodnika / Typ IIa - Konstrukcja nawierzchni chodnika z płytką typu "Brajl"- Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	5183		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Nawierzchnie				
126 d.2. 4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	33402*2 = 66804.000		
127 d.2. 4	KNNR 6 0110- 03	Typ I-1 do I-4 - Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W	t	0.05*5450*6 = 1635.000		
128 d.2. 4	KNNR 6 0110- 03	Typ Ia, I-1 do I-4 - Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W - gr. 4 cm (od skrzyżowania z DP1602W)	m ²	33402		
129 d.2. 4	KNNR 6 0309- 02	Typ Ia, I-1 do I-4 -Warstwa ścieralna z AC 11 S - gr. 4 cm	m ²	33402		
130 d.2. 4	KNR 2-31 0511- 02	Typ II - Konstrukcja nawierzchni chodnika - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	4800		
131 d.2. 4	KNR 2-31 0511- 03	Typ III, V - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	1514		
132 d.2. 4	KNR 2-31 0511- 03 analogia	Typ III (nawierzchnia zjadów do przełożenia)- Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	272		
133 d.2. 4	KNR 2-31 0511- 02	Typ IIa - Warstwa ścieralna z żółtych płytek z wypustkami gr. 5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m ²	296		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Elementy ulic				
134 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C12/15) pod krawężniki oraz oporniki	m ³	0.075*(860) +0.05*(4233+722) = 312.250		
135 d.2. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1742		
136 d.2. 5	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe uliczne najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	880		
137 d.2. 5	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy wtopiony o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	8893		
138 d.2. 5	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo piaskowej z ławą betonową	m	2338		
139 d.2. 5	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej (beton C 12/15)	m	1150		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu				
140 d.2. 08 6	KNR 2-31 0818-	Rozebranie słupków do znaków	szt.	100		
141 d.2. 01 6	KNR 2-31 0702-	Słupki proste do znaków drogowych z rur stalowych wraz z montażem o śr. 50 mm	szt.	143		
142 d.2. 01 6	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.	3		
143 d.2. 02 6	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.	114		
144 d.2. 02 6 analogia	KNR 2-31 0703-	Aktywne znaki D-6 (LED) (komplet dla jednego przejścia dla pieszych)	kpl.	2		
145 d.2. 02 6	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia II generacji)	szt.	15+3+21 = 39.000		
146 d.2. 02 6 analogia	KNR 2-31 0706-	Oznakowanie poziome - mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	944		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		Roboty pozostałe				
147 d.2. 7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	4*6340 = 25360.000		
148 d.2. 7	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	25360		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8		Elementy odwodnienia				
2.8.1		Drenaż - budowa				
149	KNR 2-01 0317-d.2. 0401 8.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, wykop pod kanał szerokość 1,5m	m ³	1753		
150	KNNR 1 0313-d.2. 01 8.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	1320		
151	KNR 2-18 0501-d.2. 01 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	1044		
152	KNNR 4 1308-d.2. 02 8.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	80		
153	KNNR 4 1308-d.2. 01 8.1	Kanały z rur PEHD, perforowanej 220st łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m	189		
154	KNNR 4 1308-d.2. 01 8.1	Kanały z rur PEHD, perforowanej 220st łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	289		
155	KNR 2-28 0501-d.2. 09 8.1	Obsypka rurociągu - zasypka filtracyjna, żwir 8-16	m ³	290		
156	KNR 2-28 0501-d.2. 09 8.1	Warstwa z piasku grubego gr. min. 20 cm.	m ³	132		
157	KNR-W 2-18 d.2. 0524-02 8.1	Wpusty uliczne betonowe o śr.500 mm	szt.	16		
158	KNR 2-01 0621-d.2. 01 8.1 analogia	Studzienki rewizyjne z PP - śr. 600 mm w gr.kat.I-II	szt.	22		
159	KNR 2-18 0501-d.2. 03 8.1 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	25		
160	KNNR 6 0111-d.2. 02 8.1 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu warstwa gr.15 cm	m ²	25		
161	KNR 2-01 0211-d.2. 07 8.1	Wywóz urobku - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagażynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	160		
162	KNR-W 4-01 d.2. 0109-08 8.1	Wywóz urobku samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	160		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8. 2		Budowa wpustów ulicznych z wylotem do rowu drogowego				
163 d.2. 8.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II pod studnie i wpusty	m ³	105		
164 d.2. 8.2	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, wykop pod kanał szerokość 1,5m	m ³	36		
165 d.2. 8.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	65		
166 d.2. 8.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	65		
167 d.2. 8.2	KNR-W 2-18 0524-02	Wpusty uliczne betonowe o śr.500 mm	szt.	11		
168 d.2. 8.2	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	228		
169 d.2. 8.2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	11		
170 d.2. 8.2	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu warstwa gr.15 cm	m ²	11		
171 d.2. 8.2	KNR 2-28 0501-08 analogia	Obsypka kanału i studni gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	20		
172 d.2. 8.2	KNR 2-01 0211-07	Wywóz urobku - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmaganowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	20		
173 d.2. 8.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8.		Rowy drogowe				
3						
174	KNNR 6 0104-d.2.01 8.3 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu	m ³	1700		
175	KNNR 6 0104-d.2.01 8.3 analogia	Formowanie i zagęszczanie skarp i dna rowów.	m ²	26400		
176	KNR 2-01 0510-d.2.03 8.3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	26400		
177	KNR 2-18 0501-d.2.03 8.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	1430		
178	KNNR 4 1308-d.2.08 8.3	Przepusty rurowe - Kanały z rur PEHD, SN 8, DN 400 mm	m	998		
179	d.2. analiza indywidualna 8.3	Prefabrykowana zbrojona ścianka przeustu DN 400 na podsypce piaskowej gr. 10 cm	szt	264		
180	KNR 2-01 0214-d.2.03 8.3 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi - za każdy nast. 0,5 km Krotność = 8	m ³	1900		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: