

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1.1		Obsługa geodezyjna				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,200	1930,66	2316,79
2 d.1. 1	KNNR 1 0111-02 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000	3565,73	3565,73
3 d.1. 1	kalk. własna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy wraz z jego zatwierdzeniem oraz wykonanie tymczasowej organizacji ruchu według projektu opracowanego przez Wykonawcę robót	km	1,000	1926,52	1926,52
1.2		Roboty rozbiórkowe				
4 d.1. 2	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych wraz z odwozem do utylizacji do 5km	m	10,000	126,91	1269,10
5 d.1. 2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe	m	26,000	89,95	2338,70
6 d.1. 2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- początek opracowania Waplewo	m ²	95,000	5,68	539,60
7 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi- materiał nadający się do powtórne-go użytku na odwóz do 1km, reszta do utylizacji	m ³	5,710	54,81	312,97
8 d.1. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	12,360	262,35	3242,65
1.3		Wycinka				
9 d.1. 3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	2,000	124,79	249,58
10 d.1. 3	KNNR 1 0102-01 analogia	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,300	18101,28	5430,38
11 d.1. 3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1,760	122,68	215,92
12 d.1. 3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	5,240	154,80	811,15
13 d.1. 3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	1,540	97,89	150,75
14 d.1. 3	KNNR 1 0107-05 analogia	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 3	mp	7,000	339,38	2375,66
15 d.1. 3	KNNR 1 0107-04 analogia	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 3	mp	1,540	463,83	714,30
16 d.1. 3	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	76,000	248,55	18889,80
1.4		Roboty ziemne				
17 d.1. 4	KNNR 1 0202-10	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu śr. miąższość 30 cm za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem urobku do 1 km	m ³	1170,000	7,56	8845,20
18 d.1. 4	KNNR 1 0202-10	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat. I-IV na głębokość konstrukcji z odwozem urobku do 1 km	m ³	416,000	18,75	7800,00
19 d.1. 4	KNNR 1 0202-10 analogia	Niwelacja terenu- wykonanie wykopów- chodniki, zjazdy, rowy z odwozem urobku do 1 km	m ³	159,600	22,07	3522,37
20 d.1. 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m ³	1586,000	20,99	33290,14
1.5		Zabezpieczenie istniejących sieci				
21 d.1. 5	KNR 2-01 0701-0202 analogia	Ręczne kopanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m	454,500	28,56	12980,52

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	KNR 5-10 d.1. 0303-02 5 analogia	ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 110 w wykopie	m	436,500	70,33	30699,05
23	KNR 5-10 d.1. 0303-03 5 analogia	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 160 w wykopie	m	18,000	70,47	1268,46
24	KNR 2-01 d.1. 0704-0202 5 analogia	Ręczne zasypywanie rowów dla ułożenia rur ochron- nych	m	454,500	25,39	11539,76
25	KNR 2-31 d.1. 1406-03 5	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanało- wych	szt.	9,000	362,22	3259,98
1.6		Odwodnienie				
1.6.1		Rowy, ścieki				
26	KNR 2-01 d.1. 0507-01 6.1 analogia	Profilowanie rowów trapezowych o głębokości 50- 70cm i szerokości dna 40cm	m ²	1282,000	19,04	24409,28
27	KNR 2-01 d.1. 0507-01 6.1 analogia	Profilowanie rowów trapezowych o głębokości 100 cm i szerokości dna 40cm	m ²	98,000	25,39	2488,22
28	KNR 2-01 d.1. 0516-04 6.1 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4	m ²	274,400	353,96	97126,62
29	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6.1	Ława pod ścieki betonowe, odwodnienie liniowe C12/ 15 z oporem	m ³	23,220	148,01	3436,79
30	KNR 6 0606- d.1. 04 6.1 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej- ściek trójkątny	m	258,000	103,85	26793,30
31	KNR 6 0606- d.1. 04 6.1 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej- ściek skarpowy	m	4,000	279,94	1119,76
32	KNR 2-31 d.1. 0402-02 6.1	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego	m	0,320	354,89	113,56
33	KNR 6 0606- d.1. 04 6.1 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej- koryta półokrągłe ułożone poprzecznie do chodnika	m	3,000	279,94	839,82
34	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6.1	Ława pod ścieki betonowe, odwodnienie liniowe C12/ 15 z oporem	m ³	0,880	398,62	350,79
35	KNR 9-26 d.1. 0114-04 6.1 analogia	Odwodnienia liniowe z betonu lub tworzywa sztucznego wymiaru zgodne z dokumentacją projektową; kła- sa obciążenia D400	m	11,000	454,13	4995,43
1.6.2		Przepusty				
36	KNR 6 1302- d.1. 05 6.2 analogia	Oczyszczenie, konserwacja ist. przepustów betono- wych w ciągu drogi	m	41,000	86,73	3555,93
37	KNR 1 0210- d.1. 02 6.2	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi (część materiału na odkład, pozostała część na od- wóz)	m ³	7,800	14,14	110,29
38	KNR 9-11 d.1. 0201-03 6.2 analogia	Warstwa odcinająca z geowłókniny dla przepustów- parametry geowłókniny podano w SST	m ²	5,520	27,13	149,76
39	KNR 6 0605- d.1. 01 6.2	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe gru- bość 20 cm	m ³	0,940	213,17	200,38
40	KNR 6 0605- d.1. 08 6.2 analogia	Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa śr. 40 cm (1szt.)	m	7,800	1349,35	10524,93
41	KNR 6 0605- d.1. 08 6.2 analogia	Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa sztucznego śr. 60cm (1szt.)	m	10,000	1204,87	12048,70
42	KSNR 1 0309- d.1. 01 6.2	Zasypywanie wykopów gruntem przepuszczalnym z zagęszczeniem	m ³	7,800	31,37	244,69
43	KSNR 6 0205- d.1. 02 6.2	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm na zaprawie cementowo- pias- kowej 1:3- umocnienie wplotów przepustu	m ²	60,000	90,15	5409,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI				
2.1		Krawężniki, obrzeża				
44 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowe C12/15 z oporem	m ³	65,880	398,62	26261,09
45 d.2. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki najazdowe C12/15	m ³	2,930	427,48	1252,52
46 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	449,000	47,46	21309,54
47 d.2. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	566,000	36,80	20828,80
48 d.2. 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	65,000	43,99	2859,35
49 d.2. 1	KNR-W 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m	m ³	3,240	345,81	1120,42
50 d.2. 1	KNR 2-25 0305-03	Mur oporowy z elementów betonowych prefabrykowanych typ L 100x60x50	m	27,000	366,05	9883,35
2.2		Chodnik				
51 d.2. 2	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	707,000	10,66	7536,62
52 d.2. 2	KNNR 6 0112- 06	podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-63mm - gr 15 cm- chodniki	m ²	707,000	15,37	10866,59
53 d.2. 2	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	707,000	102,72	72623,04
2.3		Zjazdy				
2.3.1		Zjazdy z kruszywa				
54 d.2. 3.1	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	492,000	9,54	4693,68
55 d.2. 3.1	KNNR 6 0112- 03 analogia	Zjazdy z mieszanki niezwiązanej C50/30- kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5 mm- gr 30 cm	m ²	492,000	31,21	15355,32
2.3.2		Zjazdy z kostki				
56 d.2. 3.2	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	154,000	7,80	1201,20
57 d.2. 3.2	KNNR 6 0113- 02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5 mm gr. 20 cm zjazdy	m ²	154,000	20,03	3084,62
58 d.2. 3.2	KNNR 6 0502- 03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	154,000	132,29	20372,66
2.3.3		Zjazdy bitumiczne				
59 d.2. 3.3	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	142,680	7,87	1122,89
60 d.2. 3.3	KNNR 6 0112- 03	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30- kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5 mm gr 30 cm	m ²	142,680	27,09	3865,20
61 d.2. 3.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30	m ²	126,690	2,63	333,19
62 d.2. 3.3	KNNR 6 0308- 02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC16W)	m ²	124,850	47,38	5915,39
63 d.2. 3.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m ²	123,000	5,28	649,44

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.2. 3.3	KNNR 6 0309-02	Zjazdy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gr. po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m ²	123,000	36,29	4463,67
2.4		Skrzyżowania Waplewo				
65 d.2. 4	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	686,700	9,54	6551,12
66 d.2. 4	KNNR 6 0112-03	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30- kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm gr 30cm	m ²	686,700	34,90	23965,83
67 d.2. 4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30	m ²	471,980	3,96	1869,04
68 d.2. 4	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m ²	471,980	48,54	22909,91
69 d.2. 4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m ²	465,000	5,23	2431,95
70 d.2. 4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m ²	465,000	41,61	19348,65
71 d.2. 4	KNR-W 2-25 0407-02 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych - wykonanie podsypki piaskowej	m ²	189,000	47,60	8996,40
72 d.2. 4	KNR-W 2-25 0407-04 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych 60x40x8cm otwory wypełnić pospółką	m ²	189,000	54,97	10389,33
2.5		Jezdnia				
2.5. 1		odcinek 0+000-1+200				
73 d.2. 5.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	6720,000	4,47	30038,40
74 d.2. 5.1	KNNR 6 0112-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 25cm (poszerzenia w miejscach braku podbudowy)	m ²	250,000	28,63	7157,50
75 d.2. 5.1	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa wyrównawcza z mieszanki niezwiązanej C50/30- kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm gr 5cm	m ²	6720,000	5,36	36019,20
76 d.2. 5.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30	m ²	6720,000	4,96	33331,20
77 d.2. 5.1	KNR 9-11 0201-03 analogia	warstwa wzmacniająca z geosiatki do warstw bitumicznych- parametry geosiatki podano w SST	m ²	6720,000	13,91	93475,20
78 d.2. 5.1	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m ²	6720,000	53,94	362476,80
79 d.2. 5.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m ²	6720,000	5,23	35145,60
80 d.2. 5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m ²	6720,000	41,57	279350,40
81 d.2. 5.1	KNNR 6 0112-01	pobocza z mieszanki kruszyw naturalnych stabilizowanych mechanicznie- pospółka gr. 20cm	m ²	960,000	8,39	8054,40
3		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
3.1		Oznakowanie drogi, urządzenia BRD				
82 d.3. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	21,000	93,74	1968,54
83 d.3. 1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	23,000	109,18	2511,14
84 d.3. 1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - informacyjne w/g wzoru realizowanego z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg	szt.	2,000	4112,94	8225,88

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.3. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4,000	259,40	1037,60
86 d.3. 1	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubo-warstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowa-nie strukturalne, kolor biały	m ²	46,000	367,84	16920,64
87 d.3. 1	KSNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U14a	m	35,000	119,40	4179,00
3.2		Zieleń				
88 d.3. 2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m ³	22,050	31,74	699,87
89 d.3. 2	KNR 2-21 0401-04	obsianie projektowanej zieleni	m ²	147,000	19,69	2894,43
90 d.3. 2	KNNR 10 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Lipa szerokolistna o obwodzie pnia 10-12cm na wys 1m. Dół o śr. 0,70 m i głęb. 0,70 m	szt.	2,000	64,31	128,62
91 d.3. 2	KNNR 10 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Wierzba biała o obwodzie pnia 10-12cm na wys 1m. Dół o śr. 0,70 m i głęb. 0,70 m	szt.	4,000	64,31	257,24
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						1607404,80
Podatek VAT						369703,10
Ogółem wartość kosztorysowa robót						1977107,90

Słownie: jeden milion dziewięćset siedemdziesiąt siedem tysięcy sto siedem i 90/100 zł