

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Obsługa geodezyjna				
1 d.1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,2	10 000,00	12 000,00
2 d.1. 1	KNNR 1 0111-02 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1	50,00	50,00
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	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
1.2		Roboty rozbiórkowe				
4 d.1.	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych wraz z odwozem do utylizacji do 5 km	m	10	92,00	920,00
5 d.1. 2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe (3szt.)	m	26	76,43	1 987,18
6 d.1.	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 7cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -początek opracowania Waplewo	m2	95	10,00	950,00
7 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - materiał nadający się do powtórnego użyt- ku na odwóz do 1km, reszta do utylizacji	m3	5,71	23,10	131,90
8 d.1. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	12,36	23,10	285,52
1.3		Wycinka				
9 d.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	2	200,00	400,00
10 d.1 3	KNNR 1 0102-01 analogia	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,3	10 000,00	3 000,00
11 d.1.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karginy na odległość do 2 km	mp	1,76	23,10	40,66
12 d.1.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	5,24	23,10	121,04
13 d.1.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	1,54	23,10	35,57
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	10,00	70,00
15 d.1. 3	KNNR 1 0107-04 analogia	Dodatek za ka2dy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km KrotnoSć = 3	mp	1,54	10,00	15,40
16 d.1.	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew znajdujących się w ciągu drogi o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	76	50,00	3 800,00
1.4		Roboty ziemne				
17 d.1.	KNNR 1 0202-10	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu śr. miay. szość 30cm za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem urobku do 1 km	m3	1170	5,52	6 458,40
18 d.1.	KNNR 1 0202-10	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat. I-IV na głębokość konstrukcji z odwozem urobku do 1 km	m3	416	13,23	5 503,68
19 d.1 4	KNNR 1 0202-10 analogia	Niwelacja terenu - wykonanie wykopów -chodniki, zjazdy, rowy z odwozem urobku do 1 km	m3	159,6	11,09	1 769,96
20 d.1 4	KNNR 1 0407-01	Niwelacja terenu - formowanie i zagęszczanie nasypów - chodniki, zjazdy, rowy	m3	120	8,28	993,60
21 d.1 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samo-chodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3	1586	15,00	23 790,00
1.5		Zabezpieczenie istniejących sieci				
22 d.1. 5	KNR 2-01 0701-0202 analogia	Ręczne kopanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m	454,5	20,00	9 090,00
23 d.1. 5	KNR 5-10 0303-02 analogia	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 110 w wykopie	m	436,5	55,00	24 007,50
24 d.1. 5	KNR 5-10 0303-03 analogia	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 160 w wykopie	m	18	75,00	1 350,00
25 d.1. 5	KNR 2-01 0704-0202 analogia	Ręczne zasypywanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m	454,5	10,00	4 545,00
26 d.1.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9	50,00	450,00
1.6		Odwodnienie				
1.6.		Rowy, ścieki				
27 d.1. 6.1	KNR 2-01 0507-01 analogia	Profilowanie rowów trapezowych o głębokości 50-70cm i szerokości dna 40cm	m	1282	25,00	32 050,00
28 d.1. 6.1	KNR 2-01 0507-01 analogia	Profilowanie rowów trapezowych o głębokości 100cm i szerokości dna 40cm	m	98	50,00	4 900,00
29 d.1 6.1	KNR 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 1:4	m2	274,4	45,00	12 348,00

30 d.1. 6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki betonowe, odwodnienie liniowe C12/15 z oporem	m3	23,22	360,00	8 359,20
31 d.1. 6.1	KNNR 6 0606-04 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek trójkątny	m	258	43,00	11 094,00
32 d.1. 6.1	KNNR 6 0606-04 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek skarpowy	m	4	30,00	120,00
33 d.1. 6.1	KNR 2-31 0402-02	Ława pod ściek z kruszywa łamanego	m	0,32	100,00	32,00
34 d.1.0 6.1	KNNR 6 0606-4 analogia	Ocieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - koryta półokrągłe ułożone poprzecznie do chodnika	m	3	50,00	150,00
35 d.1. 6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki betonowe, odwodnienie liniowe C12/15 z oporem	m3	0,88	360,00	316,80
36 d.1. 6.1	KNR 9-26 0114-04 analogia	Odwodnienia liniowe z betonu lub tworzywa sztucznego wymiary zgodnie z dokumentacją projektową; klasa obciążenia D400	m	11	860,00	9 460,00
1.6.		Przepusty				
37 d.1. 6.2	KNNR 6 1302-05 analogia	Oczyszczenie, konserwacja ist. przepustów betonowych w ciągu drogi	m	41	60,00	2 460,00
38 d.1. 6.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi (część materiału na odkład, pozostała czgśó na odwaz)	m3	7,8	11,09	86,50
39 d.1. 6.2	KNR 9-11 0201-03 analogia	Warstwa odcinająca z geowłókniny dla przepustów - parametry geowłókniny podano w SST	m2	5,52	8,00	44,16
40 d.1. 6.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe grubość 20cm	m3	0,94	69,00	64,86
41 d.1 6.2	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z Morzywa śr. 40cm (1 szt.)	m	7,8	200,00	1 560,00
42 d.1. 6.2	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa śr. 60cm (1 szt.)	m	10	350,00	3 500,00
43 d.1. 6.2	KSNR 1 0309-01	Zасыpywanie wykopów gruntem przepuszczalnym z zagęszczeniem	m3	7,8	81,20	633,36
44 d.1. 6.2	KSNR 6 0205-02	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm na zaprawie cementowo-piaskowej 1:3- umocnienie wtótów	m2	60	106,90	6 414,00
2		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI				
2.1		Krawężniki, obrzeża				
45 d.2.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowe C12/15 z oporem	m3	65,88	360,00	23 716,80
46 d.2. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki najazdowe C12/15	m3	2,93	360,00	1 054,80
47 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	449	41,25	18 521,25
48	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą	m	566	28,00	15 848,00
49 d.2.	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	65	41,25	2 681,25
50 d.2. 1	KNR-W 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8m	m3	3,24	360,00	1 166,40
51 d.2.	KNR 2-25 0305-03	Mur oporowy z elementów betonowych prefabrykowanych typ L 100x60x50	m	27	487,00	13 149,00
2.2		Chodnik				
52 d.2.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	707	1,80	1 272,60
53 d.2.	KNNR 6 0112-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-63mm - gr. 15cm - chodniki	m2	707	30,90	21 846,30
54 d.2. 2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	707	64,00	45 248,00
2.3		Zjazdy				
2.3.		Zjazdy z kruszywa				
55 d.2. 3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	492	1,80	885,60
56 d.2 3.1	KNNR 6 0112-03 analogia	Zjazdy z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm	m2	492	50,80	24 993,60
2.3.		Zjazdy z kostki				
57 d.2 3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	154	1,80	277,20
58 d.2. 3.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 20cm -zjazdy	m2	154	37,00	5 698,00
59 d.2	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	154	66,00	10 164,00
2.3.,		Zjazdy bitumiczne				

60 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	142,66	1,80	256,79
61 d.2	KNNR 6 0112-03	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszyw naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm	m2	142,68	50,80	7 248,14
62 d.2. 3.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa CS0/30	m2	126,69	2,20	278,28
63 d.2. 3.3	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2	124,85	54,41	6 793,70
64 d.2.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2	123	2,32	285,05
65 d.2. 3.3	KNNR 6 0309-02	Zjazd z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścierna, AC11S)	m2	123	52,58	6 467,52
2.4		Skrzyżowania Waplewo				
66 d.2. 4	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	686,7	1,80	1 236,06
67 d.2. 4	KNNR 6 0112-03	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm	m2	686,7	50,80	34 884,36
68 d.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30	m2	471,98	1,94	913,94
69 d.2 4	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2	471,98	40,49	19 110,14
70 d.2.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2	465	1,59	737,58
71 d.2. 4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścierna, AC11S)	m2	465	33,23	15 450,93
72 d.2 4	KNR-W 2-25 0407-02 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych - wykonanie podsypki piaskowej	m2	189	57,50	10 867,50
73 d.2. 4	KNR-W 2-25 0407-04 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych 60x40cm i gr. 8cm, otwory wypełnić pospółką	m2	189	46,00	8 694,00
2.5		Jezdnia				
2.5.		Odcinek 0+000-1+200				
74 d.2 5.1	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	6720	1,80	12 096,00
75 d.2. 5.1	KNNR 6 0112-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 25cm	m2	250	47,15	11 787,50
76 d.2. 5.1	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa wyrównawcza z mieszanki niezwiązanej C50/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 5 cm	m2	6720	9,50	63 840,00
77 d.2. 5.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30	m2	6720	0,95	6 367,87
78 d.2. 5.1	KNR 9-11 0201-03 analogia	Warstwa wzmacniająca z geosiatki do warstw bitumicznych - parametry geosiatki podano w SST	m2	6720	8,76	58 833,60
79 d.2 5.1	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2	6720	31,19	209 586,05
80 d.2.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2	6720	0,98	6 575,52
81 d.2.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścierna)	m2	6720	30,42	204 394,85
82 d.2	KNNR 6 0112-01	Pobocza z mieszanki kruszyw naturalnych stabilizowanych mechanicznie - pospółka - gr. 20cm	m2	960	25,30	24 288,00
3		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
3.1		Oznakowanie drogi, urządzenia BRD				
83 d.3.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	21	189,00	3 969,00
84 d.3.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	23	105,00	2 415,00
85 d.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe informacyjne wg wzoru realizowanego z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg	szt.	2	294,00	588,00
86 d.3.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4	105,00	420,00
87 d.3. 1	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne, kolor biały	m2	46	89,25	4 105,50
88 d.3.	KSNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U14a	m	35	183,75	6 431,25
3.2		Zieleń				
89 d.3.	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m3	22,05	15,00	330,75
90 d.3	KNR 2-21 0401-04	Obsianie projektowanej zieleni	m2	147	12,00	1 764,00
91 d.3	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 glib. 0.70 m	szt.	2	950,00	1 900,00
92 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 glib. 0.70 m	szt.	4	950,00	3 800,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						1 120 597,99