

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Obsługa geodezyjna				
1	KNNR 1 0111- d.1. 01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.52		
2	KNNR 1 0111- d.1. 01 1 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1.00		
3	d.1. kalk. własna 1	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy wraz z jego zatwierdzeniem oraz wykonanie tymczasowej organizacji ruchu według projektu opracowanego przez Wykonawcę robót	kpl.	1.00		
1.2		Roboty rozbiórkowe				
4	KNNR 6 0806- d.1. 02 2	Rozebranie krawężników betonowych - materiał na odkład (częściowo do ponownego użytku)	m	514.00		
5	KNNR 6 0806- d.1. 08 2	Rozebranie obrzeży betonowych - materiał na odkład (częściowo do ponownego użycia)	m	509.00		
6	KNNR 6 0803- d.1. 05 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej - chodnik - materiał na odkład (częściowo do ponownego użycia)	m ²	814.00		
7	KNNR 6 0805- d.1. 05 2	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych	m ²	4.50		
8	KNNR 2-31 0804- d.1. 07 2 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm - materiał na odkład do późniejszej utylizacji - koniec opracowania Dźwierszyny	m ²	80.00		
9	KNNR 4-01 0108- d.1. 11 2 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - materiał nadający się do powtórnego użytku odwóz do 1km, reszta do utylizacji	m ³	114.30		
10	KNNR 4-01 0108- d.1. 12 2	Wywiezienie materiałów do utylizacji z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto 20% materiałów rozebranych) Krotność = 4	m ³	22.86		
11	KNNR 6 0808- d.1. 08 2 analogia	Demontaż tablic znaków drogowych - materiał na odwóz do 5km bądź do utylizacji	szt.	1.00		
12	KNNR 6 0808- d.1. 08 2	Rozebranie słupków do znaków drogowych - materiał na odwóz do 5km bądź do utylizacji	szt.	1.00		
1.3		Wycinka				
13	KNNR 1 0102- d.1. 01 3 analogia	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	m ²	104.00		
14	KNNR 1 0107- d.1. 02 3	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1.76		
15	KNNR 1 0107- d.1. 03 3	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	5.24		
16	KNNR 1 0107- d.1. 05 3 analogia	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 3	mp	7.00		
17	KNNR 1 0107- d.1. 04 3 analogia	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 3	mp	1.54		
1.4		Roboty ziemne				
18	KNNR 1 0202- d.1. 10 4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu śr. miąższość 30cm za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem urobku do 1 km	m ³	513.32		
19	KNNR 1 0202- d.1. 10 4	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni na głębokość konstrukcji z odwozem urobku do 1 km	m ³	471.00		
20	KNNR 1 0202- d.1. 10 4 analogia	Niwelacja terenu - wykonanie wykopów - chodniki, zjazdy, skrzyżowania, rowy z odwozem urobku do 1 km	m ³	801.00		
21	KNNR 1 0407- d.1. 01 4	Niwelacja terenu - formowanie i zagęszczanie nasypów - chodniki, zjazdy, rowy	m ³	135.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m ³	3244.50		
1.5		Zabezpieczenie istniejących sieci				
23 d.1. 5	KNR 2-01 0701-0202 analogia	Ręczne kopanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m	214.00		
24 d.1. 5	KNR 5-10 0303-02 analogia	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 110 w wykopie	m	185.00		
25 d.1. 5	KNR 5-10 0303-03 analogia	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 160 w wykopie	m	29.00		
26 d.1. 5	KNR 2-01 0704-0202 analogia	Ręczne zasypywanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m	214.00		
27 d.1. 5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4.00		
1.6		Odwodnienie				
1.6.1		Rowy, ścieki				
28 d.1. 6.1	KNR 2-01 0507-01 analogia	Profilowanie rowów trapezowych o głębokości 50-70cm i szerokości dna 40cm	m	202.00		
29 d.1. 6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki betonowe, odwodnienie liniowe C12/15 z oporem	m ³	6.62		
30 d.1. 6.1	KNNR 6 0606-04 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek trójkątny	m	73.50		
31 d.1. 6.1	KNNR 6 0606-04 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek skarpowy	m	2.00		
32 d.1. 6.1	KNR 2-31 0402-02	Ława pod ściek z kruszywa łamanego	m	0.63		
33 d.1. 6.1	KNNR 6 0606-04 analogia	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - koryta półokrągłe ułożone poprzecznie do chodnika	m	6.00		
34 d.1. 6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki betonowe, odwodnienie liniowe C12/15 z oporem	m ³	0.72		
35 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	9.00		
1.6.2		Remont kanalizacji deszczowej				
36 d.1. 6.2	KNR 4-05II 0119-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.	4.00		
37 d.1. 6.2	KNR 4-05II 0119-02	Mechaniczne czyszczenie przykanalików	szt.	4.00		
38 d.1. 6.2	KNR 4-05II 0103-03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej wypełnionych osadem	m	45.00		
39 d.1. 6.2	KNR-W 2-18 0524-01 analogia	Montaż wpustu ulicznego - przesunięci istniejącego wpustu do krawędzi jezdni	szt.	4.00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI				
2.1		Krawężniki, obrzeża				
40 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowe C12/15 z oporem	m ³	84.19		
41 d.2. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki najzdowe C12/15	m ³	3.83		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42	KNR 2-31 0403-d.2. 03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - użycie materiału z rozbiórki	m	411.20		
43	KNR 2-31 0403-d.2. 03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	161.00		
44	KNR 2-31 0407-d.2. 05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - użycie materiału z rozbiórki	m	407.20		
45	KNR 2-31 0407-d.2. 05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	309.00		
46	KNR 2-31 0403-d.2. 05 1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	85.00		
2.2		Chodnik				
47	KNNR 6 0103-d.2. 03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	878.20		
48	KNNR 6 0112-d.2. 06 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-63mm - gr. 15cm - chodniki	m ²	878.20		
49	KNNR 6 0502-d.2. 03 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -użycie materiału z rozbiórki	m ²	651.20		
50	KNNR 6 0502-d.2. 03 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	227.00		
2.3		Zjazdy				
2.3.1		Zjazdy z kruszywa				
51	KNNR 6 0103-d.2. 03 3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	83.00		
52	KNNR 6 0112-d.2. 03 3.1 analogia	Zjazdy z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm	m ²	83.00		
2.3.2		Zjazdy z kostki				
53	KNNR 6 0103-d.2. 03 3.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	262.00		
54	KNNR 6 0113-d.2. 02 3.2	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 20cm -zjazdy	m ²	262.00		
55	KNNR 6 0502-d.2. 03 3.2	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	262.00		
2.3.3		Zjazdy bitumiczne				
56	KNNR 6 0103-d.2. 03 3.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	160.08		
57	KNNR 6 0112-d.2. 03 3.3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm	m ²	160.08		
58	KNR AT-03 d.2. 0202-01 3.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30	m ²	142.14		
59	KNNR 6 0308-d.2. 02 3.3 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m ²	140.07		
60	KNR AT-03 d.2. 0202-02 3.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m ²	138.00		
61	KNNR 6 0309-d.2. 02 3.3	Zjazdy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m ²	138.00		
2.4		Skrzyżowania Dźwiersztyny				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62	KNNR 6 0103-d.2. 03 4 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	687.42		
63	KNNR 6 0112-d.2. 03 4	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm	m ²	687.42		
64	KNR AT-03 d.2. 0202-01 4	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30	m ²	612.05		
65	KNNR 6 0308-d.2. 02 4 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m ²	612.05		
66	KNR AT-03 d.2. 0202-02 4	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m ²	603.00		
67	KNNR 6 0309-d.2. 02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m ²	603.00		
2.5		Jezdnia				
2.5.1		Odcinek 4+041-4+564				
68	KNNR 6 0103-d.2. 03 5.1 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	3115.20		
69	KNNR 6 0112-d.2. 02 5.1	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 25cm (poszerzenia w miejscach braku podbudowy)	m ²	393.00		
70	KNNR 6 0112-d.2. 01 5.1 analogia	Warstwa wyrównawcza z mieszanki niezwiązanej C50/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 5cm	m ²	3115.20		
71	KNR AT-03 d.2. 0202-01 5.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30	m ²	3115.20		
72	KNR 9-11 0201-d.2. 03 5.1 analogia	Warstwa wzmacniająca z geosiatki do warstw bitumicznych - parametry geosiatki podano w SST	m ²	2874.48		
73	KNNR 6 0308-d.2. 02 5.1 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m ²	2874.48		
74	KNR AT-03 d.2. 0202-02 5.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m ²	2832.00		
75	KNNR 6 0309-d.2. 02 5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m ²	2832.00		
76	KNNR 6 0112-d.2. 01 5.1	Pobocza z mieszanki kruszyw naturalnych stabilizowanych mechanicznie -pospółka drogowa - gr. 20cm	m ²	352.00		
Razem dział: KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI						
3		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
3.1		Oznakowanie drogi, urządzenia BRD				
77	KNNR 6 0702-d.3. 01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	30.00		
78	KNNR 6 0702-d.3. 04 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	45.00		
79	KNR AT-04 d.3. 0204-01 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne, kolor biały	m ²	43.60		
3.2		Zielen				
80	KNR 2-21 0218-d.3. 01 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m ³	6.15		
81	KNR 2-21 0401-d.3. 04 2	Obsianie projektowanej zieleni	m ²	41.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82 d.3. 2	KNNR 10 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim - Brzoza brodawkowata o obwodzie pnia 10-12cm na wys. 1m. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m	szt.	4.00		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: