

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>				
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.52		
d.1.1	2 KNNR 1 0111-01 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1.00		
d.1.1	3 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	kpl.	1.00		
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
d.1.2	4 KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych - materiał na odkład (częściowo do ponownego użytku)	m	514.00		
d.1.2	5 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych - materiał na odkład (częściowo do ponownego użycia)	m	509.00		
d.1.2	6 KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodnik - materiał na odkład (częściowo do ponownego użycia)	m <sup>2</sup>	814.00		
d.1.2	7 KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych	m <sup>2</sup>	4.50		
d.1.2	8 KNR 2-31 0804-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm - materiał na odkład do późniejszej utylizacji -koniec opracowania Dźwiersztyny	m <sup>2</sup>	80.00		
d.1.2	9 KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładoczymi - materiał nadający się do powtórnego użytku odwóz do 1km, reszta do utylizacji	m <sup>3</sup>	114.30		
d.1.2	10 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów do utylizacji z rozbiórki samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto 20% materiałów rozebranych) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	22.86		
d.1.2	11 KNNR 6 0808-08 analogia	Demontaż tablic znaków drogowych - materiał na odwóz do 5km bądź do utylizacji	szt.	1.00		
d.1.2	12 KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków drogowych - materiał na odwóz do 5km bądź do utylizacji	szt.	1.00		
<b>1.3</b>		<b>Wycinka</b>				
d.1.3	13 KNNR 1 0102-01 analogia	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	m <sup>2</sup>	104.00		
d.1.3	14 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1.76		
d.1.3	15 KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	5.24		
d.1.3	16 KNNR 1 0107-05 analogia	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 3	mp	7.00		
d.1.3	17 KNNR 1 0107-04 analogia	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 3	mp	1.54		
<b>1.4</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
d.1.4	18 KNNR 1 0202-10	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu śr. miąższość 30cm za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem urobku do 1 km	m <sup>3</sup>	513.32		
d.1.4	19 KNNR 1 0202-10	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni na głębokość konstrukcji z odwozem urobku do 1 km	m <sup>3</sup>	471.00		
d.1.4	20 KNNR 1 0202-10 analogia	Niwelacja terenu - wykonanie wykopów -chodniki, zjazdy, skrzyżowania, rowy z odwozem urobku do 1 km	m <sup>3</sup>	801.00		
d.1.4	21 KNNR 1 0407-01	Niwelacja terenu - formowanie i zagęszczanie nasypów - chodniki, zjazdy, rowy	m <sup>3</sup>	135.00		
d.1.4	22 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	3244.50		
<b>1.5</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących sieci</b>				
d.1.5	23 KNR 2-01 0701-0202 analogia	Ręczne kopanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m	214.00		
d.1.5	24 KNR 5-10 0303-02 analogia	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 110 w wykopie	m	185.00		
d.1.5	25 KNR 5-10 0303-03 analogia	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 160 w wykopie	m	29.00		
d.1.5	26 KNR 2-01 0704-0202 analogia	Ręczne zasypywanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m	214.00		
d.1.5	27 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4.00		
<b>1.6</b>		<b>Odwodnienie</b>				
d.1.6	28 KNR 2-01 0507-01 analogia	1 Profilowanie rowów trapezowych o głębokości 50-70cm i szerokości dna 40cm	m	202.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.1.6. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki betonowe, odwodnienie liniowe C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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		
<b>1.6.2</b>		<b>Remont kanalizacji deszczowej</b>				
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 0103-03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej wypełnionych osadem	m	45.00		
38 d.1.6. 2	KNR-W 2-18 0524-01 analogia	Montaż wpustu ulicznego - przesunięci istniejącego wpustu do krawędzi jezdni	szt.	4.00		
<b>2</b>		<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI</b>				
<b>2.1</b>		<b>Krawężniki, obrzeża</b>				
39 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowe C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	84.19		
40 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki najazdowe C12/15	m <sup>3</sup>	3.83		
41 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - użycie materiału z rozbiórki	m	411.20		
42 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	161.00		
43 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - użycie materiału z rozbiórki	m	407.20		
44 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	309.00		
45 d.2.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	85.00		
<b>2.2</b>		<b>Chodnik</b>				
46 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	878.20		
47 d.2.2	KNNR 6 0112-06	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm C50/30- gr. 15cm - chodniki	m <sup>2</sup>	878.20		
48 d.2.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -użycie materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>	651.20		
49 d.2.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	227.00		
<b>2.3</b>		<b>Zjazdy</b>				
<b>2.3.1</b>		<b>Zjazdy z kruszywa</b>				
50 d.2.3. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	83.00		
51 d.2.3. 1	KNNR 6 0112-03 analogia	Zjazdy z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm	m <sup>2</sup>	83.00		
<b>2.3.2</b>		<b>Zjazdy z kostki</b>				
52 d.2.3. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	262.00		
53 d.2.3. 2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 20cm -zjazdy	m <sup>2</sup>	262.00		
54 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 <sup>2</sup>	262.00		
<b>2.3.3</b>		<b>Zjazdy bitumiczne</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.2.3. 3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	160.08		
56 d.2.3. 3	KNNR 6 0112-03	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm	m <sup>2</sup>	160.08		
57 d.2.3. 3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30	m <sup>2</sup>	142.14		
58 d.2.3. 3	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m <sup>2</sup>	140.07		
59 d.2.3. 3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	138.00		
60 d.2.3. 3	KNNR 6 0309-02	Zjazdy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m <sup>2</sup>	138.00		
<b>2.4</b>	<b>Skrzyżowania Dźwiersztyny</b>					
61 d.2.4 analogia	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	687.42		
62 d.2.4	KNNR 6 0112-03	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm	m <sup>2</sup>	687.42		
63 d.2.4 01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30	m <sup>2</sup>	612.05		
64 d.2.4 analogia	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m <sup>2</sup>	612.05		
65 d.2.4 02	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	603.00		
66 d.2.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m <sup>2</sup>	603.00		
<b>2.5</b>	<b>Jezdnia</b>					
<b>2.5.1</b>	<b>Odcinek 4+041-4+564</b>					
67 d.2.5. 1	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	3115.20		
68 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 <sup>2</sup>	393.00		
69 d.2.5. 1	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa wyrównawcza z mieszanki niezwiązanej C50/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 5cm	m <sup>2</sup>	3115.20		
70 d.2.5. 1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30	m <sup>2</sup>	3115.20		
71 d.2.5. 1	KNR 9-11 0201-03 analogia	Warstwa wzmacniająca z geosiatki do warstw bitumicznych - parametry geosiatki podano w SST	m <sup>2</sup>	2874.48		
72 d.2.5. 1	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m <sup>2</sup>	2874.48		
73 d.2.5. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	2832.00		
74 d.2.5. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m <sup>2</sup>	2832.00		
75 d.2.5. 1	KNNR 6 0112-01	Pobocza z mieszanki kruszyw naturalnych stabilizowanych mechanicznie -pospółka drogowa - gr. 20cm	m <sup>2</sup>	352.00		
<b>3</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>3.1</b>	<b>Oznakowanie drogi, urządzenia BRD</b>					
76 d.3.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	30.00		
77 d.3.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	45.00		
78 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	m <sup>2</sup>	43.60		
<b>3.2</b>	<b>Zieleń</b>					
79 d.3.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	6.15		
80 d.3.2	KNR 2-21 0401-04	Obsianie projektowanej zieleni	m <sup>2</sup>	41.00		
81 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		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: