

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa drogi powiatowej 5486P Miejska Górka – Wydawy w miejscowości Niemarzyn						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1	KNNR 1 0111- d.1. 01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.99		
2	Geodezja d.1. kalk. własna 1	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00		
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
3	KNNR 1 0102- d.1. 02 2	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0.072		
4	KNR 2-01 d.1. 0111-04 2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²	720.00		
5	KNNR 1 0113- d.1. 02 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm (ponad 15 cm) do 40 cm Krotność = 3	m ²	6517.930		
6	KNNR 1 0206- d.1. 03 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	2607.172		
7	KNNR 1 0208- d.1. 02 2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 2km Krotność = 2	m ³	2607.17		
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
8	KNR-W 5-10 d.1. 0323-01 3	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	1990.000		
9	KNNR 6 0803- d.1. 08 3 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem (palety wykonawcy)	m ²	2150.000		
10	KNNR 6 0806- d.1. 08 3 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1192.000		
11	KNR 2-31 d.1. 0812-03 3	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	80.460		
12	KNNR 6 0806- d.1. 01 3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	694.600		
13	KNR 2-31 d.1. 0812-03 3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	46.886		
14	KNNR 6 0802- d.1. 04 3 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²	1271.500		
15	KNNR 6 0802- d.1. 02 3 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 30 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²	1271.500		
16	KNNR 6 0802- d.1. 02 3 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	430.000		
17	KNNR 6 0802- d.1. 08 3 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²	1271.500		
18	KNR 4-05I d.1. 0313-01 3 analogia	Demontaż przykanalików 200 mm	m	90.000		
19	KNR 4-05I d.1. 0313-05 3 analogia	Demontaż rurociągu średnicy nominalnej 400 mm (" przed i za" wymieniana studnią)	m	40.000		
20	KNR 4-05I d.1. 0411-02 3 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	15.000		
21	KNR 4-05I d.1. 0409-01 3 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m (wymiana studni kanalizacji deszczowej)	kpl.	8.000		
22	KNR 4-04 d.1. 1103-01 3	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	1021.60		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	1021.60		
24 d.1. 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4	m ³	1021.60		
25 d.1. 3	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	kpl.	1.000		
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
26 d.2. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	2934.180		
27 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9	m ³	2934.18		
28 d.2. 1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²	9167.01		
29 d.2. 1	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji ziemi z wykopu	kpl.	1.000		
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
30 d.2. 2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowyład. w miejsce wbudowania w nasyp	m ³	733.36		
31 d.2. 2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m ³	733.36		
32 d.2. 2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	733.36		
33 d.2. 2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²	3666.80		
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
34 d.3. 1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³	417.600		
35 d.3. 1	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II	m ³	714.440		
36 d.3. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	566.020		
37 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 5 km Krotność = 5	m ³	566.02		
38 d.3. 1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	200.000		
39 d.3. 1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie kontrolne, studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	100.000		
40 d.3. 1	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozooodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi w powłoce z PE , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne/ - wymiana studni na istniejącej sieci kanalizacji deszczowej	stud.	8.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.3. 1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - (wpusty krawężnikowo - jezdniowe), wraz z regulacją	szt.	34.000		
42 d.3. 1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - (jezdniowe) wraz z regulacją	szt.	16.000		
43 d.3. 1	KNR 9-26 0103-04	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 150 mm i wysokości min. 200mm,przy klasie obciążenia D400	m	260.000		
44 d.3. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	28.575		
45 d.3. 1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	271.500		
46 d.3. 1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm ("przed i za" wymieniana studnią)	m	40.000		
47 d.3. 1	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 100 mm (podłączenie odwodnień liniowych do istniejącej kanalizacji deszczowej)	m	180.000		
48 d.3. 1	KNNR-W 2-18 0422-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 100 mm (podłączenie odwodnień liniowych do kanalizacji deszczowej)	szt.	80.000		
49 d.3. 1	KNNR-W 2-18 0422-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (podłączenie przykanalików do kanalizacji deszczowej)	szt.	50.000		
50 d.3. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	905.632		
51 d.3. 1	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypanie elementów KD.	m ³	566.020		
52 d.3. 1	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa B-15	m ³	9.000		
53 d.3. 1	KNR 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05-0,10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm podłączenie odwodnień liniowych i wpustów do kanalizacji deszczowej)	szt.	90.000		
54 d.3. 1	KNNR 6 0602-04 analogia	Obudowy wylotów drewna z kamienia	m ²	1.000		
55 d.3. 1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	kpl.	4.000		
56 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	kpl.	20.000		
57 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	kpl.	30.000		
58 d.3. 1	KNR 2-01 0611-03	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki 160 mm	m	160.000		
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4	D-04.00.00 PODBUDOWA					
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
59 d.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	7333.61		
4.2	D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające					
60 d.4. 2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1.000		
4.3	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
61 d.4. 3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m ²	2047.70		
62 d.4. 3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6	m ²	5713.73		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.4. 07 3	KNNR 6 1005-	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6	m ²	2047.70		
64 d.4. 07 3	KNNR 6 1005-	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6	m ²	2047.70		
65 d.4. 07 3	KNNR 6 1005-	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową bitumiczną warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6	m ²	6787.70		
4.4 45233000-9 D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
66 d.4. 03 4	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	3247.700		
4.5 45233000-9 D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
67 d.4. 02 5	KNNR 6 0109-	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane	m ²	7333.610		
4.6 D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2						
68 d.4. 02 6 analogia	KNNR 6 0110-	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1.17	m ²	2047.700		
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
5 D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
5.1 45233000-9 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2						
69 d.5. 02 1	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - jezdnia	m ²	6787.700		
5.2 45233000-9 D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2						
70 d.5. 02 2	KNNR 6 0108-	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy średnio ca 5cm	t	848.46		
71 d.5. 02 2	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	2047.700		
5.3 45233000-9 D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej						
72 d.5. 03 3	KNNR 6 0502-	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki	m ²	501.700		
73 d.5. 03 3	KNNR 6 0502-	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ciąg pieszo-rowerowy	m ²	2566.500		
74 d.5. 03 3	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej, beżowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m ²	968.100		
75 d.5. 03 3	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zatoka postojowa	m ²	215.900		
76 d.5. 02 3	KNNR 6 0304-	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce piaskowej w torowiskach tramwajowych - zabruk	m ²	15.000		
77 d.5. 0511-03 3 analogia	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - pas prowadzący grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	12.000		
78 d.5. 0511-03 3 analogia	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej -pole, pas ostrzegawczy uwagi grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	20.000		
79 d.5. 01 3	KNNR 1 0514-	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²	1.000		
5.4 45233000-9 D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno						
80 d.5. 0102-03 4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	5713.730		
81 d.5. 0102-04 4	KNR AT-03	frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wcinka Krotność = 1.5	m ²	110.000		
82 d.5. 1103-05 4	KNR 4-04	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2	m ³	410.96		
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy				
83 d.6. 1	Wycena indywidualna	Zakup humusu	m ³	108.270		
84 d.6. 1	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	108.270		
85 d.6. 1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	1082.700		
86 d.6. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2	m ²	1082.700		
6.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
87 d.6. 2	KNNR 6 0113-01	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m	m ²	602.470		
88 d.6. 2	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²	602.47		
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
89 d.7. 1	KNNR 6 0702-08 analogia	Demontaż i przestawienie istniejącego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu	kpl.	1.000		
90 d.7. 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	20.000		
91 d.7. 1	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	11.000		
92 d.7. 1	Wycena indywidualna	Zestaw bezpieczne przejście dla pieszych składający się z: 1/OZNAKOWANIE PIONOWE: A/Interaktywny zestaw oznakowania pionowego zamontowany na słupku stalowym ocynkowanym średnicy 70 mm w fundamencie z betonu C8/10 o wymiarach 0,5x0,3x0,3 m, zasilany baterią słoneczną, posiadający "komunikację radiową", składający się ze znaku aktywnego D-6 z folii odblaskowej 2 generacji (z pulsującym nad znakiem naprzemiennie światłem) oraz doświetleniem przejścia dla pieszych. (Wraz z transportem i montażem) Komplet dotyczy jednego przejścia dla pieszych/przejazdu dla rowerów z przejściem.	kpl.	4.000		
7.2	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
93 d.7. 2	KNR AT-04 0204-01 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarsztwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m ²	139.200		
94 d.7. 2	KNR AT-04 0204-01 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarsztwowe wykonywane mechanicznie - kolor czerwony	m ²	11.000		
Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)				
95 d.8. 1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	2684.780		
96 d.8. 1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	1022.920		
97 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem	m ³	69.05		
98 d.8. 1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	1031.500		
99 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem	m ³	69.63		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100 d.8. 1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	525.30		
101 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m ³	33.09		
8.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)				
102 d.8. 2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	1165.930		
103 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³	44.31		
104 d.8. 2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	1165.93		
8.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				
105 d.8. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: 25,0/21,0 cm	m ³	106.860		
106 d.8. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	2035.420		
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY				
107 d.9	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1.00		
108 d.9	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demon- tażu po zakończeniu robót.	kpl.	1.00		
Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY						
10		TABLICA PAMIĄTKOWA				
109 d.10	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych o wymiarach: 80-100 cm wysokości i 120-150 cm szerokości	kpl.	1.00		
Razem dział: TABLICA PAMIĄTKOWA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: