

KOSZTORYS OFERTOWY

45233140-2

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKÓW ULICY ŚW. BRATA ALBERTA I WYBRZEŻA
MARSZAŁKA F. FOCHA W PRZEMYŚLU
ADRES INWESTYCJI: UL. FOCHA, UL. B. ALBERTA; 37-700 PRZEMYŚL
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W PRZEMYŚLU
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: UL. WYBICKIEGO 1; 37-700 PRZEMYŚL
BRANŻA: DROGOWA

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		UL. WYBRZEŻE MARSZAŁKA F. FOCHA				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-02 D.01.01.01	Geodezyjna obsługa inwestycji - roboty pomiarowe, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00		
2 d.1. 1	Kalkulacja własna D.00.00.00	Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu drogowego wraz z montażem i utrzymaniem oznakowania przez cały okres wykonywania robót	kpl.	1,00		
3 d.1. 1	KNNR 1 0101-04 + KNNR 1 0108-04 + KNNR 1 0107-01 + KNNR 1 0110-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o śr.26-45 cm wraz z karczowaniem, wywozem gałęzi i karpiny oraz uprzątnięciem pozostałości - drewno przedstawiające wartość użytkową (meblarska, konstrukcyjną, opałową itp.) Wykonawca przewiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 15 km. Miejsce wywozu pozostałości zapewni Wykonawca	szt.	1,00		
4 d.1. 1	KNNR 1 0101-05 + KNNR 1 0108-05 + KNNR 1 0107-01 + KNNR 1 0110-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzewi o śr. 46-75 cm wraz z karczowaniem, wywozem gałęzi i karpiny oraz uprzątnięciem pozostałości - drewno przedstawiające wartość użytkową (meblarska, konstrukcyjną, opałową itp.) Wykonawca przewiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 15 km. Miejsce wywozu pozostałości zapewni Wykonawca	szt.	1,00		
5 d.1. 1	KNR AT- 03 0102- 03 + KNR 4-04 1103- 04 + KNR 4-04 1103- 05 D.01.02.04 D.05.03.11 .10	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4-8 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM - zjazdu, skrzyżowania	m2	600,00		
6 d.1. 1	KNR AT- 03 0102- 04 + KNR 4-04 1103- 04 + KNR 4-04 1103- 05 D.01.02.04 D.05.03.11 .10	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 8-12 cm wraz z odwozem na odległość do 2 km - Magazyn ZDM	m2	3 000,00		
7 d.1. 1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 Analogia D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej/bukowcowej o gr. 20-25 cm wraz z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi (miejsce wywozu zapewni Wykonawca)	m2	3 000,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8 d.1. 1	KNR 2-31 0815-02 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych 50x50 wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach i zabezpieczyć.	m2	950,00		
9 d.1. 1	KNR 2-31 0807-01 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach i zabezpieczyć.	m2	1 000,00		
10 d.1. 1	KNR 2-31 0813-03 + KNR 2-31 0812-03 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z podsypką i ławą oraz odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach i zabezpieczyć.	m	1 020,00		
11 d.1. 1	KNR 6 0805-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylinka) gr. 15 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM	m2	10,00		
12 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach, zabezpieczyć i przewieźć do magazynu ZDM.	m	790,00		
13 d.1. 1	KNR 6 0702-08 + KNR 6 0808-08 D.01.02.04	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego (komplet słupów +tarcze) wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM	szt.	12,00		
14 d.1. 1	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04 D.02.00.01 D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z załadunkiem i odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy) - odkrywki sieci podziemnych	m3	10,00		
15 d.1. 1	KNR 2-01 0206-02 D.02.00.01 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na - ścinanie zieleńców o śr. gr. ścinania 15 cm (miejsce wywozu zapewni Wykonawca)	m3	40,00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1.2		ODWODNIENIE				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.1. 2	KNNR 4 1424-01 + KNR 4-05I 0411-02 + KNNR 1 0210-01 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 1 0208-02 D.03.02.01	Wymiana studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem z robotami ziemnym i zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem Rm=2,5 MPa	szt.	20,00		
17 d.1. 2	KNNR 4 1424-01 + KNNR 1 0210-01 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 1 0208-02 D.03.02.01	Budowa studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z z osadnikiem i syfonem z robotami ziemnym oraz zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem o Rm=1,5 MPa.	szt.	2,00		
18 d.1. 2	KNNR 4 1308-03 + KNNR 1 0208-02 + KNR 4-05I 0315-01 + KNR 2-01 0317-02 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-04 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 D.03.02.01	Wymiana przykanalika z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, robotami ziemnymi (średnia głębokość 2,5 m), 20 cm podsypką i 20 cm obsypką nad rurą, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem Rm=2,5 MPa UWAGA - połączenia z istniejącą kanalizacją deszczową za pośrednictwem istniejących studni rewizyjnych oraz przez wpust boczny z zastosowaniem odpowiednich systemowych włączy siodłowych z przegubem	m	82,00		
19 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0421- 02 Analogia D.03.02.01	Włączenie przykanalika PVC lite SN8 fi 200 mm do kolektora ściekowego z zastosowaniem systemowych przyłączy siodłowych z przegubem.	szt	20,00		
20 d.1. 2	KNR 2-31 0511-02 + KNR 2-31 0402-03 D.08.05.06 a	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego szer. 20 cm z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm (kolor szary) na na ławie z betonu C12/15	m2	140,00		
Razem dział: ODWODNIENIE						
1.3		REGULACJA URZĄDZEŃ				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 3	KNR 2-31 1406-03 D.03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	16,00		
22 d.1. 3	KNR 2-31 1406-05 D.03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych	szt.	15,00		
23 d.1. 3	KNR 2-31 1406-04 D.03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	23,00		
Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ						
1.4		ELEMENTY ULIC				
24 d.1. 4	KNNR 6 0403-03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m	1 020,00		
25 d.1. 4	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	830,00		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
1.5		PODBUDOWA JEZDNI				
26 d.1. 5	KNNR 6 0101-03 + KNR 2-31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20-30 cm na całej szerokości jezdni wraz z odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m2	3 590,00		
27 d.1. 5	KNNR 6 0109-03 D.04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa gr.20 cm (mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce)	m2	3 590,00		
28 d.1. 5	KNNR 6 0113-02 D.04.04.00 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 090,00		
29 d.1. 5	KNNR 6 0110-02 Analogia D.04.07.01 D.04.03.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm (AC 22 P, KR3-4) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	3 090,00		
Razem dział: PODBUDOWA JEZDNI						
1.6		NAWIERZCHNIA JEZDNI				
30 d.1. 6	KNNR 6 0308-05 D.05.03.05 b D.04.03.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (AC 16 W, KR3-4) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	3 240,00		
31 d.1. 6	KNNR 6 0309-02 D.05.03.13 a D.04.03.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (SMA 11 , KR3-4) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	3 240,00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI						
1.7		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z MMA				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.1. 7	KNNR 6 0308-05 D.05.03.05 b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (AC 16 W, KR3-4) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	260,00		
33 d.1. 7	KNNR 6 0309-02 D.05.03.13 a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (SMA 11, KR3-4) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	260,00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z MMA						
1.8		ZJAZDY Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
34 d.1. 8	KNNR 6 0101-03 + KNR 2-31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm wraz z odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m2	50,00		
35 d.1. 8	KNNR 6 0109-02 D.04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa gr. 20 cm (mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce)	m2	90,00		
36 d.1. 8	KNNR 6 0113-01 D.04.04.00 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	90,00		
37 d.1. 8	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23 a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa)	m2	90,00		
Razem dział: ZJAZDY Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
1.9		CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
38 d.1. 9	KNNR 6 0101-02 + KNR 2-31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm na całej szerokości chodników wraz z odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m2	2 200,00		
39 d.1. 9	KNNR 6 0109-02 D.04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm (mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce)	m2	2 200,00		
40 d.1. 9	KNNR 6 0113-01 D.04.04.00 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	2 200,00		
41 d.1. 9	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23 a	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Uwaga! W obrębie przejść dla pieszych (w strefie oczekiwania) należy przewidzieć wykonanie systemu fakturowych oznaczeń nawierzchni.	m2	2 200,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
1.1 0		AKTYWNE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH				
42 d.1. 10	Kalkulacja indywidualna na P-02	Wykonanie kompletnego aktywnego przejścia dla pieszych wraz z oświetleniem dedykowanym, adaptacyjnym z aktywnymi punktami świetlnymi zamontowanymi w jezdni. Oznakowanie poziome wykonać jako grubowarstwowe chemoutwardzalne (P-10 na czerwonym tle)	szt	1,00		
Razem dział: AKTYWNE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH						
1.1 1		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
43 d.1. 11	Kalkulacja własna D.07.01.01 D.07.02.01	Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniem i zatwierdzeniem wraz z oznakowaniem poziomym, pionowym i urządzeniami bezpieczeństwa na całym odcinku	kpl	1,00		
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
1.1 2		SYGNALIZACJA ŚWIETLNA				
44 d.1. 12	Kalkulacja własna D.07.03.01	Wymiana masztów stalowych sygnalizacji świetlnej (do montażu dwupunktowego, hmin. = 4,2 m)	kpl.	11		
45 d.1. 12	Kalkulacja własna D.07.03.01	Wymiana sygnalizatorów S1 wraz z wkładami LED oraz niezbędnym osprzętem (montaż deupunktowy)	kpl.	4		
46 d.1. 12	Kalkulacja własna D.07.03.01	Wymiana sygnalizatorów S5 wraz z wkładami LED, sygnalizacją akustyczną oraz niezbędnym osprzętem (montaż deupunktowy)	kpl.	6		
47 d.1. 12	Kalkulacja własna D.07.03.01	Wymiana sygnalizatorów S2 wraz z wkładami LED oraz niezbędnym osprzętem (montaż deupunktowy)	kpl.	4		
48 d.1. 12	Kalkulacja indywidualna na D.07.03.01	Wymiana kabli sterowniczych sygnalizacji świetlnej na YKXS 5x2,5mm ²	m	590,00		
49 d.1. 12	Kalkulacja indywidualna na D.07.03.01	Wymiana studni kablowych SK-1 z robotami ziemnym (zasypanie wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem Rm=1,5 MPa)	szt	20,00		
50 d.1. 12	Kalkulacja indywidualna na D.07.03.01	Odtworzenie kanalizacji kablowej jednootworowej fi 110 mm - wykonanie przewiertem sterowanym	mb	220,00		
51 d.1. 12	Kalkulacja indywidualna na D.07.03.01	Wymiana kabli UTP żelowanych kategorii 5E	m	520,00		
52 d.1. 12	Kalkulacja indywidualna na D.07.03.01	Montaż kamer wideodetekcji ruchu drogowego (montaż na istniejących latarniach oświetleniowych)	kpl.	5,00		
53 d.1. 12	Kalkulacja indywidualna na D.07.03.01	Dostosowanie istniejącej szafki sterowania sygnalizacji świetlnej do wideodetekcji (wymiana sterownika wraz z sprawdzeniem i uruchomieniem działania sygnalizacji)	kpl.	1,00		
Razem dział: SYGNALIZACJA ŚWIETLNA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1 3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE				
54 d.1. 13	KNNR 1 0503-05 D.06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	1 100,00		
55 d.1. 13	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02 D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawa przy grubości warstwy humusu 10 cm wraz z zakupem i dowozem ziemi urodzajnej	m2	1 100,00		
56 d.1. 13	KNR 4-01 0603-06 + KNR 4-01 0102-02 + KNR 4-01 0105-02 B-07	Izolacje pionowe murów nieotynkowanych z folii budowlanej z robotami ziemnymi	m2	85,00		
57 d.1. 13	KNR 2-31 0818-08 + KNNR 6 0702-01 Analogia D.01.02.04	Demontaż i montaż istniejących koszy na śmieci	szt.	5,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE						
Razem dział: UL. WYBRZEŻE MARSZAŁKA F. FOCHA						
2		UL. ŚW. BRATA ALBERTA				
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
58 d.2. 1	KNNR 1 0111-02 D.01.01.01	Geodezyjna obsługa inwestycji - roboty pomiarowe, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00		
59 d.2. 1	Kalkulacja własna D.00.00.00	Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu drogowego wraz z montażem i utrzymaniem oznakowania przez cały okres wykonywania robót	kpl.	1,00		
60 d.2. 1	KNR AT- 03 0102- 03 + KNR 4-04 1103- 04 + KNR 4-04 1103- 05 D.01.02.04 D.05.03.11 .10	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4-8 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM - zjazdu, skrzyżowania	m2	120,00		
61 d.2. 1	KNR AT- 03 0102- 04 + KNR 4-04 1103- 04 + KNR 4-04 1103- 05 D.01.02.04 D.05.03.11 .10	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 8-12 cm wraz z odwozem na odległość do 2 km - Magazyn ZDM	m2	2 240,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.2. 1	KNR 2-31 0804-07 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 Analogia D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej/brukowcowej o gr. 20-25 cm wraz z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi (miejsce wywozu zapewni Wykonawca)	m2	2 240,00		
63 d.2. 1	KNR 2-31 0815-02 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych 50x50 wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach i zabezpieczyć.	m2	310,00		
64 d.2. 1	KNR 2-31 0807-01 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach i zabezpieczyć.	m2	1 190,00		
65 d.2. 1	KNR 2-31 0813-03 + KNR 2-31 0812-03 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z podsypką i ławą oraz odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach i zabezpieczyć.	m	760,00		
66 d.2. 1	KNR 2-31 0814-02+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach, zabezpieczyć i przewieźć do magazynu ZDM.	m	160,00		
67 d.2. 1	KNR 6 0702-08 + KNR 6 0808-08 D.01.02.04	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego (komplet słupek +tarcze) wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM	szt.	6,00		
68 d.2. 1	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04 D.02.00.01 , D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z załadunkiem i odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy) - odkrywki sieci podziemnych	m3	10,00		
69 d.2. 1	KNR 2-01 0206-02 D.02.00.01 , D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (miejsce wywozu zapewni Wykonawca) - odkrywki sieci podziemnych, ścinanie zieleńców	m3	40,00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2.2		ODWODNIENIE				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70 d.2. 2	KNNR 4 1424-01 + KNR 4-05I 0411-02 + KNNR 1 0210-01 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 1 0208-02 D.03.02.01	Wymiana studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem z robotami ziemnym oraz zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem o $R_m=1,5$ MPa)	szt.	8,00		
71 d.2. 2	KNNR 4 1424-01 + KNNR 1 0210-01 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 1 0208-02 D.03.02.01	Budowa studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z z osadnikiem i syfonem z robotami ziemnym oraz zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem o $R_m=1,5$ MPa)	szt.	5,00		
72 d.2. 2	KNNR 4 1308-03 + KNNR 1 0208-02 + KNR 4-05I 0315-01 + KNR 2-01 0317-02 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-04 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 D.03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC lite SN8 łączonych na wcisk o śr. 200 mm z robotami ziemnymi (średnia głębokość 2,0 m), 20 cm podsypką i 20 cm obsypką nad rurą, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem $R_m=1,5$ MPa UWAGA - połączenia z istniejącą kanalizacją deszczową za pośrednictwem istniejących studni rewizyjnych oraz przez wpust boczny z zastosowaniem odpowiednich systemowych włączy siodłowych z przegubem	m	48,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.2. 2	KNNR 4 1308-04 + KNR 4-051 0315-01 + KNNR 1 0217-02 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-04 D.03.02.01	Kanały z rur PVC lite SN8 łączonych na wcisk o śr.250 mm z robotami ziemnymi, 20 cm podsypka i 30 cm obsypka nad rurą z materiałów sypkich oraz zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem	m	110,00		
74 d.2. 2	KNNR 4 1413-03 + KNR 4-051 0409-03 + KNNR 1 0210-0101 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm, gł. do 2,0 m przejściami szczelnymi, z robotami ziemnymi, podbudową z betonu C8/10 gr. 15 cm, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem o Rm=1,5 MPa oraz montażem pierścienia odciążającego i płyty nastudziennej wraz z włazem żeliwnym D-400.	szt	3,00		
75 d.2. 2	KNR-W 2- 18 0421- 02 Analogia D.03.02.01	Włączenie przykanalika PVC lite SN8 fi 200 mm do kolektora ściekowego z zastosowaniem systemowych przyłączy siodłowych z przegubem.	szt	7,00		
76 d.2. 2	KNR 2-31 0511-02 + KNR 2-31 0402-03 D.08.05.06 a	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego szer. 20 cm z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm (kolor szary) na na ławie z betonu C12/15	m2	120,00		
Razem dział: ODWODNIENIE						
2.3		REGULACJA URZĄDZEŃ				
77 d.2. 3	KNR 2-31 1406-03 D.03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	2,00		
78 d.2. 3	KNR 2-31 1406-05 D.03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych	szt.	1,00		
79 d.2. 3	KNR 2-31 1406-04 D.03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3,00		
Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ						
2.4		ELEMENTY ULIC				
80 d.2. 4	KNNR 6 0403-03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m	730,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81 d.2. 4	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	180,00		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
2.5		PODBUDOWA JEZDNI				
82 d.2. 5	KNNR 6 0101-03 + KNR 2-31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20-30 cm na całej szerokości jezdni wraz z odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m2	2 240,00		
83 d.2. 5	KNNR 6 0109-03 D.04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa gr.20 cm (mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce)	m2	2 240,00		
84 d.2. 5	KNNR 6 0113-02 D.04.04.00 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 240,00		
85 d.2. 5	KNNR 6 0110-02 Analogia D.04.07.01 D.04.03.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm (AC 22 P, KR3-4) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	2 100,00		
Razem dział: PODBUDOWA JEZDNI						
2.6		NAWIERZCHNIA JEZDNI				
86 d.2. 6	KNNR 6 0308-06 D.05.03.05 b D.04.03.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (AC 16 W, KR3-4) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	1 910,00		
87 d.2. 6	KNNR 6 0309-02 D.05.03.13 a D.04.03.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (SMA 11 , KR3-4) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	1 910,00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI						
2.7		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z MMA				
88 d.2. 7	KNNR 6 0308-06 D.05.03.05 b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (AC 16 W, KR3-4) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	90,00		
89 d.2. 7	KNNR 6 0309-02 D.05.03.13 a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (SMA 11 , KR3-4) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	90,00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z MMA						
2.8		ZJAZDY Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90 d.2. 8	KNNR 6 0101-03 + KNR 2-31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm wraz z odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m2	270,00		
91 d.2. 8	KNNR 6 0109-02 D.04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa gr. 20 cm (mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce)	m2	270,00		
92 d.2. 8	KNNR 6 0113-01 D.04.04.00 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	270,00		
93 d.2. 8	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23 a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa)	m2	270,00		
Razem dział: ZJAZDY Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
2.9		CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
94 d.2. 9	KNNR 6 0101-02 + KNR 2-31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm na całej szerokości chodników wraz z odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m2	1 250,00		
95 d.2. 9	KNNR 6 0109-02 D.04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm (mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce)	m2	1 190,00		
96 d.2. 9	KNNR 6 0113-01 D.04.04.00 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	1 190,00		
97 d.2. 9	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23 a	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Uwaga! W obrębie przejść dla pieszych (w strefie oczekiwania) należy przewidzieć wykonanie systemu fakturowych oznaczeń nawierzchni.	m2	1 190,00		
Razem dział: CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
2.1 0		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
98 d.2. 10	Kalkulacja własna D.07.01.01 D.07.02.01	Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniem i zatwierdzeniem wraz z oznakowaniem poziomym, pionowym i urządzeniami bezpieczeństwa na całym odcinku.	kpl	1,00		
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1 1		SYGNALIZACJA ŚWIETLNA				
99 d.2. 11	Kalkulacja własna D.07.03.01	Wymiana masztów stalowych sygnalizacji świetlnej (do montażu dwupunktowego, hmin. = 4,2 m)	kpl.	2		
100 d.2. 11	Kalkulacja własna D.07.03.01	Wymiana sygnalizatorów S1 wraz z wkładami LED oraz niezbędnym osprzętem (montaż deupunktowy)	kpl.	4		
101 d.2. 11	KNNR 5 0713-01 D.07.03.01	Wykonanie instalacji zasilającej YKXS 3x6mm2 (odcinek od OS5 do szafki sterowania oświetlenia) w rurze osłonowej. Uwaga! Kabel układany we wspólnym wykopie z linią oświetleniową	m	240,000		
102 d.2. 11	KNNR 5 0713-01 D.07.03.01	Wymiana instalacji sterowniczej sygnalizacji świetlnej na YKXS 5x2,5mm2 o dł. około 240 mb (odcinki od szafki sterowniczej do sygnalizatorów) w rurze osłonowej.	m	170,000		
103 d.2. 11	Kalkulacja indywidualna na D.07.03.01	Wymiana szafki sterowniczej sygnalizacji świetlnej wraz robotami ziemnym oraz sprawdzeniem i uruchomieniem działanie sygnalizacji(zasypanie wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem Rm=1,5 MPa)	kpl.	1,00		
Razem dział: SYGNALIZACJA ŚWIETLNA						
2.1 2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE				
104 d.2. 12	KNNR 1 0503-05 D.06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	50,00		
105 d.2. 12	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02 D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawa przy grubości warstwy humusu 10 cm wraz z zakupem i dowozem ziemi urodzajnej	m2	50,00		
106 d.2. 12	KNR 4-01 0603-06 + KNR 4-01 0102-02 + KNR 4-01 0105-02 B-07	Izolacje pionowe murów nieotynkowanych z folii budowlanej z robotami ziemnymi	m2	390 * 0,5 = 195,00		
107 d.2. 12	KNR 2-31 0818-08 + KNNR 6 0702-01 Analogia D.01.02.04	Demontaż i montaż istniejących koszy na śmieci	szt.	2,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE						
Razem dział: UL. ŚW. BRATA ALBERTA						
3		TABLICE INFORMACYJNE				
108 d.3	KNNR 6 0705-06 D-1	2 TABLICE	szt	2,00		
Razem dział: TABLICE INFORMACYJNE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						