

GMINA MIEJSKA WAŁCZ
Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz

***PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA OSIEDLU DOLNE MIASTO
W WAŁCZU NA ODCINKU OD ZJAZDU NA RONDO ROTMISTRZA
PILECKIEGO DO SKRZYŻOWANIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH
NAD J. ZAMKOWYM***

KOSZTORYS OFERTOWY

Kody CPV: 45000000, 45100000, 45110000, 45111000, 45112000, 45111220, 45111230,
45112700, 45112730, 45200000, 45230000, 45231300, 45231400, 45232000,
45233000, 45233100, 45233120, 45233123, 45233129, 45233140, 45233200,
45233220, 45233222, 45233226, 45233300,

Poznań, grudzień 2023 r.

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA OSIEDLU DOLNE MIASTO W WAŁCZU NA ODCINKU
OD ZJAZDU NA RONDO ROTMISTRZA PILECKIEGO DO SKRZYŻOWANIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH
NAD J. ZAMKOWYM
INWESTOR : GMINA MIEJSKA WAŁCZ
ADRES INWESTORA : 78-600 Wałcz, Plac Wolności 1
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2023

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1			D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1.1.1	KNR 2-01 1 0119-03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.321		
1.1.2	wycena indywidualna	D.01.01.01	Wykonanie i dostarczenie trzech kompletów map powykonawczych	kpl.	1.000		
1.2			D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
1.2.1	KNR 2-01 1 0103-02 + KNR 2-01 0106-02	D.01.02.01	Wycinka drzew średnicy 16 - 25 cm wraz z karczowaniem pni Analogia do: Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	1.000		
1.2.2	KNR 2-01 2 0110-01 + KNR 2-01 0110-04	D.01.02.01	Wywóz dłużyc Analogia do: Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (krotność=26)	m³	0.200		
1.2.3	KNR 2-01 3 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	D.01.02.01	Wywóz karpiny Analogia do: Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (krotność=26)	mp	0.070		
1.2.4	KNR 2-01 4 0110-03 + KNR 2-01 0110-05	D.01.02.01	Wywóz gałęzi Analogia do: Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (Wykonawca przyjmuje odległość wg własnej kalkulacji)	mp	0.170		
1.2.5	KNR 2-01 5 0111-04	D.01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m²	1.700		
1.2.6	KNR 2-01 6 0110-05	D.01.02.01	Wywożenie pozostałości - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (Wykonawca przyjmuje odległość wg własnej kalkulacji)	mp	0.034		
1.2.7	KNR 2-21 7 0104-01	D.01.02.01	Przycinanie korony drzew średnicy do 10 cm dla uzyskania wymaganej skrajni Analogia do: Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni do 10 cm	szt.	3.000		
1.2.8	KNR 2-21 8 0104-03	D.01.02.01	Przycinanie korony drzew średnicy 16-20 cm dla uzyskania wymaganej skrajni Analogia do: Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.	2.000		
1.2.9	KNR 2-21 9 0104-04	D.01.02.01	Przycinanie korony drzew średnicy 21-30 cm dla uzyskania wymaganej skrajni Analogia do: Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm	szt.	8.000		
1.2.10	KNR 2-21 10 0104-06	D.01.02.01	Przycinanie korony drzew średnicy >41 cm dla uzyskania wymaganej skrajni Analogia do: Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.	2.000		
1.3			D.01.02.01a Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi				
1.3.1	KNR 2-21 1 0107-03	D.01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	26.000		
1.3.2	KNR 2-21 2 0107-04	D.01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych drzewa o średnicy 30-60cm	szt.	10.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3.	KNR 2-21 3 0107-04	D.01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych drzewa o średnicy >60cm Krotność = 2	szt.	3.000		
1.4			D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i ulic				
1.4.			Rozbiórka istniejących utwardzeń				
1							
1.4.	KNR 2-31 1.1 0810-02	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kostka do ponownego montażu Analogia do: Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	22.000		
1.4.	KNR 2-31 1.2 0802-03	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	22.000		
1.4.	KNR 2-31 1.3 0815-07	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki Analogia do: Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	136.000		
1.4.	KNR 2-31 1.4 0802-03	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	136.000		
1.4.	KNR AT-03 1.5 0102-01	D.01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.2	m ²	1558.000		
1.4.	KNR 2-31 1.6 0802-03 + KNR 2-31 0802-04	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy betonowej śr. gr. 13cm Analogia do: Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości (krotność=3)	m ²	1558.000		
1.4.	KNR 2-31 1.7 0801-03	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowej Analogia do: Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	409.000		
1.4.	KNR 2-31 1.8 0811-01	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty typu trylinka	m ²	4.000		
1.4.	KNR 2-31 1.9 0802-03	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	4.000		
1.4.	KNR 2-31 1.1 0804-03 0	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	213.000		
1.4.			Rozbiórka obramowań nawierzchni				
2							
1.4.	KNR 2-31 2.1 0813-03	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie jezdnii	m	498.000		
1.4.	KNR 2-31 2.2 0812-03	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	26.145		
1.4.	KNR 2-31 2.3 0814-02	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	128.000		
1.4.	KNR 2-31 2.4 0812-03	D.01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	5.440		
1.4.			Roboty uzupełniające				
3							
1.4.	KNR 2-31 3.1 1406-03	D.01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - kanalizacja sanitarna	szt.	10.000		
1.4.	KNR 2-31 3.2 1406-03	D.01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - kanalizacja deszczowa	szt.	7.000		
1.4.	KNR 2-31 3.3 1406-02	D.01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	5.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4.3.4	KNR 4-05II 0101-04	D.01.02.04	Hydrodynamiczne czyszczenie sieci kanalizacji sanitarnej Analogia do: Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	323.000		
1.4.3.5	KNR 4-05II 0101-02	D.01.02.04	Hydrodynamiczne czyszczenie sieci kanalizacji deszczowej Analogia do: Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	208.000		
1.4.3.6	KNR 2-31 1406-04	D.01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	6.000		
1.4.3.7	KNR 201- 0701-0210	D.01.02.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	79.000		
1.4.3.8	KNR 510- 0303-0200	D.01.02.04	Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS)	m	79.000		
1.4.3.9	KNR 510- 0303-0200	D.01.02.04	Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 160mm (rury dwudzielne PS)	m	28.000		
1.4.3.10	KNR 201- 0704-0210 0	D.01.02.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	m	79.000		
1.4.4			Załadunek i transport gruzu, materiałów pełnowartościowych				
1.4.4.1	KNR 4-04 1103-01	D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	364.227		
1.4.4.2	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	D.01.02.04	Wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji Analogia do: Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (Wykonawca przyjmuje odległość wg własnej kalkulacji)	m ³	364.227		
1.4.4.3	KNR 4-04 1103-05	D.01.02.04	Wywóz frezowiny na dalszą odległość Analogia do: Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	77.900		
1.5			D.01.03.04a Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych				
1.5.1			Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych)				
1.5.1.1	KNR 501U 501U-0301-02	D.01.03.04a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 D400, grunt kategorii III	szt	1.000		
1.5.1.2	KNR 5-01 501-0505-04	D.01.03.04a	Wymiana ramy studni 600x1000 na ramy najazdowe typu ciężkiego D400	szt	1.000		
1.5.1.3	KNR 5-01 501-0505-02	D.01.03.04a	Wymiana pokryw studni 600x1000 na najazdowe klasy D400	szt	1.000		
1.5.1.4	KNR 5-01 501-0214-03	D.01.03.04a	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 3x160mm na istniejących ciągach kablowych	m	24.000		
1.5.1.5	KNR 5-01 501-0214-01	D.01.03.04a	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160mm na istniejących ciągach kablowych	m	140.000		
2			D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1			D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat.				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.1.1	KNR 2-01 0202-05 + KNR 2-01 0214-04	D.02.01.01	Wykopy/usunięcie nasypów niekontrolowanych/ warstwy gleby do poziomu gruntów rodzimych Analogia do: Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (Wykonawca przyjmuje odległość wg własnej kalkulacji)	m ³	1177.000		
2.2			D.02.03.01 Wykonanie nasypów				
2.2.1	kalkulacja indywidualne + KNR 2-01 0235-01 + KNR 2-01 0237-07	D.02.03.01	Wykonanie nasypów Analogia do: Koszt zakupu gruntu nasypowego wraz z transportem Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Zagęszczanie nasypów walcami samojedznymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	455.000		
2.2.2	KNR 2-01 0506-07	D.02.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²	999.000		
3			D.03.00.00 ODWODNIENIE				
3.1			D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
3.1.1			Roboty ziemne i przygotowawcze				
3.1.1.1	KNNR 1 0202-08	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - - 80% robót mechanicznych	m ³	209.120		
3.1.1.2	KNNR 1 0307-04	D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - - 20% robót ręcznych	m ³	35.880		
3.1.1.3	KNNR 1 0206-04	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. --Załadunek urobku wydobytego ręcznie --	m ³	35.880		
3.1.1.4	KNNR 1 0208-02	D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (Wykonawca przyjmuje odległość wg własnej kalkulacji)	m ³	245.000		
3.1.1.5	KNNR 1 0313-01	D.03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - ANALOGIA - umocnienie boksami szalunkowymi. --	m ²	507.680		
3.1.1.6	KNNR 4 1411-03	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -	m ³	17.660		
3.1.1.7	KNNR 1 0318-03	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - ręczna obsypka piaskiem wraz z kosztem piasku	m ³	35.040		
3.1.1.8	KNNR 1 0214-01	D.03.02.01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II; wraz z kosztem piasku	m ³	187.330		
3.1.1.9	Kalkulacja indywidualna	D.03.02.01	Odwodnienie wykopu	ryczałt	1.000		
3.1.1.10	KNR 4-051 0315-01 0	D.03.02.01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową - ANALOGIA demontaż likwidowanych przykanalików wpustów	m	18.000		
3.1.1.11	KNR 4-051 0411-02 1	D.03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	6.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1.1.1.2	KNR 4-051 0409-01	D.03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1.000		
3.1.1.1.3	KNR 4-04 1103-04	D.03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m³	7.621		
3.1.1.1.4	KNR 4-04 1103-05	D.03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (Wykonawca przyjmuje odległość wg własnej kalkulacji)	m³	7.621		
3.1.2			Roboty montażowe				
3.1.2.1	KNNR 4 1308-03	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury PVC lite SN8	m	39.000		
3.1.2.2	KNNR 4 1308-05	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rury PVC lite SN8	m	28.000		
3.1.2.3	KNNR 4 1413-01	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - w tym studnia na istniejącym kanale	stud.	3.000		
3.1.2.4	KNNR 4 1424-02	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	7.000		
3.1.2.5	Kalkulacja indywidualna	D.03.02.01	Inspekcja kamerą - ocena prawidłowości wykonania kanału wraz z hydrodynamicznym czyszczeniem sieci kanalizacyjnej	m	67.000		
3.1.2.6	KNR 2-19 0218-01	D.03.02.01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - ANALOGIA rurą ochronną dwudzielną	zabezp.	2.000		
3.1.2.7	KNR 4-01 0208-02	D.03.02.01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm -ANALOGIA - włączenie do istniejącej studni, wycięcie otworu	szt.	4.000		
3.1.2.8	KNR 2-02 1912-01	D.03.02.01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg - ANALOGIA - montaż przejścia szczelnego w studni wraz z zaślepieniem otworu po poprzednim przykanaliku	szt.	4.000		
3.1.2.9	KNNR 4 1318-01	D.03.02.01	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe na połączenia sprzęgłowe o śr. 200 mm - ANALOGIA - montaż odgałęzień siodłowych fi 200 mm	szt	1.000		
4			D.04.00.00				
4.1			PODBUDOWY				
4.1			D.04.01.01				
4.1			Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
4.1.1	KNR 2-31 1 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	3023.000		
4.2			D.04.03.01				
4.2			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych				
4.2.1	KNR 2-31 1 1004-04	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych Analogia do: Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m²	5814.000		
4.2.2	KNR 2-31 2 1004-06	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych Analogia do: Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m²	1869.000		
4.2.3	KNR 2-31 3 1004-07	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych Analogia do: Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m²	1869.000		
4.2.4	KNR 2-31 4 1004-07	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych Analogia do: Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m²	1869.000		
4.3			D.04.04.02b				
			Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.3.1	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	D.04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 20 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31.5mm C90/3 (kruszywo naturalne łamane stabilizowane mechanicznie) Analogia do: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (krotność=12)	m ²	1354.000		
4.3.2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	D.04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 19 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31.5mm C90/3 (kruszywo naturalne łamane stabilizowane mechanicznie) Analogia do: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (krotność=11)	m ²	861.000		
4.3.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	D.04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 15 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31.5mm C90/3 (kruszywo naturalne łamane stabilizowane mechanicznie) Analogia do: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (krotność=7)	m ²	576.000		
4.4			D.04.05.01a Warstwa mrozoochronna z kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
4.4.1	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	D.04.05.01a	Wykonanie warstwy mrozoochronnej grubości 30 cm z kruszywa stabilizowanego cementem - klasa wytrzymałości C1.5/2.0 wg PN-EN 14227-1 mieszanka wykonana w mieszarkach stacjonarnych Analogia do: Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (krotność=18)	m ²	2447.000		
4.4.2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	D.04.05.01a	Wykonanie warstwy mrozoochronnej grubości 20 cm z kruszywa stabilizowanego cementem - klasa wytrzymałości C1.5/2.0 wg PN-EN 14227-1 mieszanka wykonana w mieszarkach stacjonarnych Analogia do: Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (krotność=8)	m ²	576.000		
4.4.3	KNR 2-31 0118-01	D.04.05.01a	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	3023.000		
5			D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1			D.05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
5.1.1	KNR AT-03 0301-01	D.05.03.05a	Ułożenie warstwy wiążącej grubości 3 cm z AC11W Analogia do: Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień Krotność = 0.6	m ²	515.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5.1.	KNR AT-03 2 0301-01	D.05.03.05a	Ułożenie warstwy wiążącej grubości 8 cm z AC16W Analogia do: Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień Krotność = 1.6	m ²	1354.000		
5.2			D.05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
5.2.	KNR AT-03 1 0302-01	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z AC5S Analogia do: Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²	515.000		
5.2.	KNR AT-03 2 0302-01	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z AC11S Analogia do: Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²	1354.000		
5.3			D.05.03.23 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
5.3.	KNR 0-11 1 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Nostalitu koloru melanz - kolory jesieni gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kostka z demontażu Analogia do: Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy (krotność=-2) - pomniejszenie grubości podsypki	m ²	22.000		
5.3.	KNR 0-11 2 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Nostalitu koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm Analogia do: Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy (krotność=-2) - pomniejszenie grubości podsypki	m ²	58.000		
5.3.	KNR 0-11 3 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Nostalitu koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm Analogia do: Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy (krotność=-2) - pomniejszenie grubości podsypki	m ²	60.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5.3.4	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Beha-ton koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cemen-towo-piaskowej gr. 3 cm Analogia do: Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cemen-towo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy (krot-ność=-2) - pomniejszenie grubości podsypki	m ²	379.000		
5.3.5	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Beha-ton koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej gr. 3 cm Analogia do: Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cemen-towo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy (krot-ność=-2) - pomniejszenie grubości podsypki	m ²	403.000		
6			D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1			D.06.01.01 Umocnienie terenów zieleni				
6.1.1			Umocnienie terenów zieleni, skarp				
6.1.1.1	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	D.06.01.01	Humusowanie skarp, terenów zieleni z obsia-niem warstwy humusu gr. 10 cm Analogia do: Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²	999.000		
7			D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1			D.07.01.01 Oznakowanie poziome				
7.1.1			Oznakowanie grubowarstwowe				
7.1.1.1	KNR AT-04 0204-01	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzal-nych grubowarstwowe - powierzchnie koloru czerwonego	m ²	11.000		
7.1.1.2	KNR AT-04 0204-01	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzal-nych grubowarstwowe - powierzchnie koloru nie-bieskiego	m ²	36.000		
7.1.2			Oznakowanie cienkowarstwowe				
7.1.2.1	KNR 2-31 0706-07	D.07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli far-bą do znakowania koloru białego	m ²	30.400		
7.1.2.2	KNR AT-04 0209-02	D.07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwal-niające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego 2*5mb	szt.	2.000		
7.1.2.3	KNR AT-04 0209-02	D.07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwal-niające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego - demontaż	szt.	1.000		
7.2			D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
7.2.1			Roboty przygotowawcze				
7.2.1.1	KNR 2-31 0818-08	D.07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	3.000		
7.2.1.2	KNR 2-31 0703-03	D.07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (2 szt. do ponownego montażu)	szt.	3.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7.2.1.3	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	D.07.02.01	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji Analogia do: Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (Wykonawca przyjmuje odległość wg własnej kalkulacji)	m ³	0.375		
7.2.1.4	KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	D.07.02.01	Transport tablic, słupków, barier przyjęto: - ciężar zdejmowanych tablic: 5kg/szt. - ciężar słupków: 4.3kg/mb Analogia do: Transport samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (Wykonawca przyjmuje odległość wg własnej kalkulacji)	t	0.050		
7.2.2			Roboty montażowe				
7.2.2.1	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	9.000		
7.2.2.2	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm z wysięgnikiem M=2	szt.	3.000		
7.2.2.3	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki z demontażu	szt.	2.000		
7.2.2.4	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki typu C mini	szt.	5.000		
7.2.2.5	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki typu D małe	szt.	7.000		
7.2.2.6	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	2.000		
7.3			D.07.07.01 Oświetlenie drogowe				
7.3.1	45231000-5		Sieć oświetleniowa Enea Oświetlenie				
7.3.1.1	KNR 201-0707-0200	D.07.07.01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1, 5 m w gruncie kat.III	m ³	3.000		
7.3.1.2	KNR 510-0708-0300	D.07.07.01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych przeznaczonych do wkopywania w grunt, słup stalowy o wys. 7m nad ziemią (bez wysięgnika)	szt.	6.000		
7.3.1.3	KNR 510-1005-0700	D.07.07.01	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED (optyka drogowa)	szt.	6.000		
7.3.1.4	KNR 201-0701-0210	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	190.000		
7.3.1.5	KNR 510-0301-0100	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)	m	190.000		
7.3.1.6	KNR 510-0103-0200	D.07.07.01	Ręczne układanie w rowach kablowych lub rurach osłonowych kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x25mm	m	183.000		
7.3.1.7	KNR 510-0303-0300	D.07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110 (SRS110)	m	73.000		
7.3.1.8	KNR 510-0303-0200	D.07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS)	m	14.000		
7.3.1.9	KNR 510-0508-0800	D.07.07.01	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, o przekroju żył: ponad 16 do 35mm ² , kabel wielożyłowy: mufa np. POLJ-01/4x70-120	szt.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7.3.1.1.0	KNR 510-0301-0100	D.07.07.01	Nasypanie warstwy przesianej ziemi na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka)	m	190.000		
7.3.1.1.1	KNR 201-0704-0210	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	m	190.000		
7.3.1.1.2	KNR 510-1004-0100	D.07.07.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 3x2,5mm	m	42.000		
7.3.1.1.3	KNR 510-1001-0100	D.07.07.01	Montaż kompletu złączy słupowych IZK wkładką DO1 4A	szt	6.000		
7.3.1.1.4	KNR 1314-0301-0400	D.07.07.01	Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	m	30.000		
7.3.1.1.5	KNR 510-0809-1100	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uziom Fe/Zn śr. 18 mm	m	45.000		
7.3.1.1.6	KNR 005-1304-0100	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar	szt	6.000		
7.3.1.1.7	KNR 005-1302-0300	D.07.07.01	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc	6.000		
7.3.1.1.8	KNR 401-0108-0600	D.07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III (Wykonawca przyjmuje odległość wg własnej kalkulacji)	m³	15.400		
7.3.1.1.9	KNR 009-0901-0800	D.07.07.01	Demontaż latarni oświetleniowych	szt	7.000		
7.3.1.2.0	KNR 009-0801-1600	D.07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m /grunt kat.III-IV/ (kabel nn)	100 m	1.900		
8			D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1			D.08.01.01 Krawężniki betonowe				
8.1.1			Oporniki betonowe 12x25 cm				
8.1.1.1	KNR 2-31 0403-05	D.08.01.01	Ułożenie opornika betonowego 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Analogia do: Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	68.000		
8.1.1.2	KNR 2-31 0403-07	D.08.01.01	Oporniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	27.000		
8.1.1.3	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława pod oporniki - betonowa z oporem z betonu C12/15	m³	5.600		
8.1.1.4	KNR 2-31 0402-05	D.08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m³	5.600		
8.1.2			Krawężniki betonowe 15x30 cm uliczne				
8.1.2.1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe uliczne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	588.000		
8.1.2.2	KNR 2-31 0403-07	D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	84.000		
8.1.2.3	KNR 2-31 0403-08	D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	28.000		
8.1.2.4	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława pod krawężniki uliczne - betonowa z oporem z betonu C12/15	m³	48.500		
8.1.2.5	KNR 2-31 0402-05	D.08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m³	48.500		
8.1.3			Krawężniki betonowe 15x22 cm najazdowe				
8.1.3.1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	124.000		
8.1.3.2	KNR 2-31 0403-07	D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	9.000		
8.1.3.3	KNR 2-31 0403-08	D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	7.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8.1.3.4	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława pod krawężniki najazdowe - betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	10.200		
8.1.3.5	KNR 2-31 0402-05	D.08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	10.200		
8.1.4			Umocnienie skarp elementami pufabrykowanymi typu L				
8.1.4.1	KNNR 1 0202-08	D.08.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 80% robót mechanicznych;	m ³	26.880		
8.1.4.2	KNNR 1 0307-04 + KNR 1 0206-04	D.08.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% robót ręcznych, Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - - Załadunek urobku wydobytego ręcznie	m ³	6.720		
8.1.4.3	KNNR 1 0208-02	D.08.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) (Wykonawca przyjmuje odległość wg własnej kalkulacji)	m ³	33.600		
8.1.4.4	KNR 2-02 1101-07	D.08.01.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej gr. 30 cm Analogia do: Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	3.360		
8.1.4.5	KNR 2-02 1101-01	D.08.01.01	Wykonanie warstwy gr. 15 cm z betonu C12/15 Analogia do: Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	1.680		
8.1.4.6	KNR 2-02 1101-07	D.08.01.01	Wykonanie podsypki wyrównującej gr. 5 cm Analogia do: Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	0.560		
8.1.4.7	KNR 2-02 2204-02	D.08.01.01	Wykonanie umocnienia skarpy z elementów pufabrykowanych typu L o wymiarach h=1.30m, d=0.65m, s=0.12m, L=1.0m Analogia do: Ściany oporowe składów opału żelbetowe z pufabrykowanych elementów kątowych - element 245-60	m	14.000		
8.1.4.8	KNR 2-01 0320-0201	D.08.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	18.200		
8.2			D.08.03.01 Obrzeża betonowe				
8.2.1	KNR 2-31 1 0407-05	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	271.000		
8.2.2	KNR 2-31 2 0402-03	D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	3.800		
9			D.09.00.00 ZIELEŃ				
9.1			D.09.01.01 Zieleń drogowa				
9.1.1			Sadzenie drzew				
9.1.1.1	KNP1 1205-02.01 1205-02.01	D.09.01.01	Dołowanie czasowe drzew w gruncie kat.III	szt.	5.000		
9.1.1.2	KNR 2-21 0302-07	D.09.01.01	Sadzenie drzew - Klon pospolity (Acer platanoides) w odmianie Globosum Analogia do: Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.	5.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
9.1.1.3	KNP1 1348-02.01 1348-02.01	D.09.01.01	Zasypanie misek po podlaniu drzew	szt.	5.000		
9.1.1.4	KNP1 1349-02.01 1349-02.01	D.09.01.01	Pale przy drzewach - wbicie Krotność = 3	szt.	5.000		
9.1.1.5	KNP1 1349-04.01 1349-04.01	D.09.01.01	Pale przy drzewach - przywiązanie drzew dwoma wiązadłem Krotność = 2	szt.	5.000		
9.1.1.6	KNR 2-21 0701-03 z.sz.2.5.	D.09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przy ulicy przez okres min 3 lat od daty ostatecznego odbioru inwestycji Krotność = 3	szt.	5.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: