
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej, ul. Miła w Drzewicy.
ADRES INWESTYCJI : Drzewica, dz nr ew. 283 i 271.
INWESTOR : Burmistrz Drzewicy
ADRES INWESTORA : 26-340 Drzewica, uL. Staszica 22
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiotem wyceny jest przebudowa drogi gminnej, ul. Miła w Drzewicy. Wycena obejmuje roboty drogowe.

Przedmiar robót został sporządzony w oparciu o projekt budowlany "Przebudowa drogi gminnej, ul. Miła w Drzewicy" branży drogowej, który jest integralną częścią dokumentacji projektowej.

Roboty związane z przebudową i budową przyłącza kanalizacji deszczowej zostały wycenione w kosztorysie branży sanitarnej na podstawie projektu budowlanego branży sanitarnej, który jest integralną częścią dokumentacji projektowej pn. jw.

Zamierzeniem projektowym było zaprojektowanie drogi gminnej jako ciąg pieszo - jezdny z ruchem jednokierunkowym z dopuszczeniem parkowania pojazdów osobowych, jezdnia szerokości 5,5 m na całej długości, chodniki o szerokości zmiennej do istniejącej zabudowy.

Na całym odcinku wprowadzono następujące rozwiązania projektowe:

- zaprojektowano jezdnię na szerokości 5,5 m na całym odcinku,
- zaprojektowano chodnik przy jezdni szerokości 1,25 - 2,0 m na odcinku po stronie prawej długości 120 m, po lewej długości 50 m,
- zaprojektowano chodnik poza jezdnię długości 50 m i szerokości 1,5 - 2,0 m,
- zaprojektowano opaskę przy krawężniku o szerokości 0,5 - 1,0 m po stronie prawej i lewej,
- zaprojektowano zjazdy do posesji przez chodnik,
- dostosowano nawierzchnię istniejących zjazdów do posesji, do nowej niwelety jezdni,
- zaprojektowano przebudowę istniejącej kanalizacji deszczowej z przyłączem na odcinku od km 0+197,50 do km 0+264,80
- z włączeniem do studni rewizyjnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728, łącznie o długości 71 m,
- zaprojektowano kanał technologiczny na całej długości ulicy.

Rozwiązania przedstawione w dokumentacji zaprojektowano w taki sposób, aby spełniały wymagania obowiązujących ustaw i rozporządzeń oraz mieściły się w istniejącym pasie drogowym.

Parametry techniczne przebudowywanej drogi:

Zgodnie z prowadzoną ewidencją przez zarządcę drogi, droga ta jest drogą klasy D o następujących parametrach technicznych:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Klasa drogi | - D |
| Prędkość projektowa | - 30 km/h |
| Kategoria ruchu | - KR1 |
| Szerokość jezdni | - 5,5 m |
| Chodnik strona prawa i lewa | - 1,25 - 2,0 m |
| Opaska przy krawężniku | - 0,5 m |
| Korona drogi | - 7,5 m |
| Moduł sprężystości (wtórny) | nie mniejszy niż 100 MPa. |

Droga w profilu podłużnym

Niweletę zaprojektowano tak, aby spełniając wymagania techniczne dotyczące spadków podłużnych dopasować ją do istniejącej zabudowy, w szczególności do wysokości na istniejących skrzyżowaniach oraz przy bramach wjazdowych do posesji.

Przekroje normalne

Na całym odcinku zaprojektowano przekrój uliczny z obustronnym spadkiem jezdni 2%. Chodniki ze spadkiem 2% do jezdni.

Od km 0+000 strona lewa zaprojektowano krawężnik 15 x 30 cm wyniesiony 12 cm nad jezdnię do przejścia dla pieszych gdzie schodzi do 2 cm i dalej do istniejącej zatoki postojowej. Od końca zatoki postojowej do przejścia dla pieszych przy granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej zaprojektowano ściek uliczny z kostki granitowej gr. 10 x 10 cm na ławie z betonu C12/15, 2 cm poniżej nawierzchni jezdni i chodników. Na przejściu dla pieszych obniżony krawężnik 15 x 30 cm, 2 cm nad jezdnią do km 0+264,80, do połączenia z chodnikiem przy DW 728.

Od km 0+000 strona prawa zaprojektowano krawężnik obniżony do przejścia dla pieszych łącznie z przejściem do 2 cm nad jezdnię, dalej, do km 0+063,60 wyniesiony 12 cm nad jezdnię. Od km 0+063,60 do przejścia dla pieszych przy granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej zaprojektowano ściek uliczny z kostki granitowej gr. 10 x 10 cm na ławie z betonu C12/15 2 cm poniżej nawierzchni jezdni i chodników. Na przejściu dla pieszych obniżony krawężnik 15 x 30 cm, 2 cm nad jezdnią do km 0+264,80, do połączenia z chodnikiem przy DW 728.

Chodniki, opaski oraz nawierzchnię zjazdów należy zabrukować do granicy pasa drogowego drogi gminnej (do zabudowy, ogrodzenia).

Odwodnienie drogi

W ramach dokumentacji przebudowy drogi gminnej, ul. Miłej został wykonany przez Firmę P.H.U. PROGRES Eryk Kotynia projekt przebudowy istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami oraz projekt przyłącza kanalizacji deszczowej na odcinku 71 m od km 0+197,50 do km 0+264,80. Oba te projekty są załącznikami do

dokumentacji stanowiąc integralną jej część i muszą być realizowane równocześnie.

Projekt drogowy przewiduje, że wody opadowe zaprojektowanymi spadkami nawierzchni i ściekami ulicznymi będą kierowane do zaprojektowanych wpustów ulicznych (wb1 - wb19) a dalej przykanalikami do kolektora głównego z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Konstrukcja poszczególnych elementów drogi

Na całej swojej długości podłoże gruntowe pod drogą jest kategorii G1 a kategoria ruchu KR1, dla tych parametrów przyjęto wzmocnienie istniejących elementów drogi:

Jezdnia

Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 3 cm;
 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 4 cm;
 Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/63 mm gr. 23 cm .

Zjazdy

Nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 8 cm;
 Podsypka cementowo piaskowa 1:4 gr. 3 cm;
 Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/63 mm gr. 23 cm .

Chodnik przy jezdni

Nawierzchnia z kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm;
 Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 3 cm;
 Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/63 mm gr. 23 cm .

Chodnik poza jezdnią

Nawierzchnia z kostki betonowej kolorowej gr. 6 cm;
 Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 3 cm;
 Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm gr. 10 cm .

Ściek uliczny

Nawierzchnia z kostki granitowej ciętej gr. 10 cm;
 Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 3 cm;
 Ława z betonu C12/15 gr. 20 cm .

Infrastruktura techniczna

Zaprojektowano regulację istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, wodociągowej i sanitarnej dostosowując ją do nowej niwelety nawierzchni.

Na całym odcinku zaprojektowano kanał technologiczny z rury RPCV 110/5,0 ze studzienkami SKR2.

Roboty rozbiórkowe i ziemne

Istniejącą jezdnię i chodniki należy rozebrać wraz z podbudową.

Dla potrzeb wykonania poszczególnych elementów dróg konieczne jest wykonanie robót ziemnych głównie wykopów pod ustawienie krawężników, ścieków i obrzeży oraz pod wykonanie odwodnienia.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy oczyścić pas drogowy z karpin, krzewów i trawy a po wykonaniu robót ziemnych należy teren wyrównać a nadmiar urobku odwieźć na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora.

Organizacja ruchu i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Organizacja ruchu wg projektu stałej organizacji ruchu, który jest integralną częścią opracowania projektowego w stadium projektu wykonawczego .

Po wykonaniu przebudowy droga gminna, ulica Miła będzie ulicą jednokierunkową w strefie zamieszkania z funkcją ciągu pieszo-jezdnego.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- nakłady rzeczowe poszczególnych robót wyliczyć na podstawie KNNR korzystając z ogólnodostępnych na rynku programów do kosztorysowania np. NORMA;
- roboty ziemne i rozbiórkowe należy wykonać mechanicznie a tam gdzie jest to niemożliwe ręcznie, nadmiar odwozimy na odkład do 2 km;
- materiały pochodzące z rozbiórki odwozimy na skład do 2 km;
- wszystkie materiały zastosowane przy wykonaniu przebudowy muszą mieć stosowne certyfikaty lub świadectwa jakości dopuszczające je do stosowania w budownictwie drogowym.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej. 264.80*0.001	km km	 0.26	
				RAZEM	0.26
2	KNR 2-01 d.1 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) w warunkach utrudnionych z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużycy, karpin i gałęzi na odległość do 2 km. 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
3	KNNR 6 d.1 0801-08	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie poprzez frezowanie na zimno wraz z podbudową z odwiezieniem urobku na odkład do 2 km. 264.8*5.2+7.74*2	m ² m ²	 1392.44	
				RAZEM	1392.44
4	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą z odwiezieniem na odkład do 2 km. 525.0	m m	 525.00	
				RAZEM	525.00
5	KNNR 6 d.1 0806-07	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z odwiezieniem materiału z rozbiórki na składowisko do 2 km. 165.0	m m	 165.00	
				RAZEM	165.00
6	KNNR 6 d.1 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz zjazdów z drobnych elementów betonowych z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odkład do 2 km. 64.0	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
7	KNR 2-31 d.1 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem materiału z rozbiórki na składowisko do 2 km. 550.0	m ² m ²	 550.00	
				RAZEM	550.00
8	KNNR 6 d.1 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowy skazów wraz z demontażem słupków z odwiezieniem na składowisko do 2 km. 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwiezieniem na odkład do 2 km. 220.0	m ² m ²	 220.00	
				RAZEM	220.00
2		Roboty ziemne D-02.00.00			
10	KNR 2-01 d.2 0421-04	Wykopy liniowe bez transportu urobku pod kanał technologiczny, grunt kat.IV. (154.3+48.0)*0.5*0.8	m ³ m ³	 80.92	
				RAZEM	80.92
11	KNR 2-01 d.2 0705-0301	Mechaniczne zasypywanie rowków pod kanał technologiczny gruntem z wykopu z zagęszczeniem warstwami. 80.92-(154.3+48.0)*0.01	m ³ m ³	 78.90	
				RAZEM	78.90
12	KNR 2-31 d.2 0401-01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odkład do 2 km. 86.0	m m	 86.00	
				RAZEM	86.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.2 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe i pod ściek uliczny o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odkład do 2 km. 114.5	m m	 114.50	
				RAZEM	114.50
3		Podbudowy D-04.00.00			
14	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, zjazdów i chodników. 1460.0+532.2+140.4	m ² m ²	 2132.60	
				RAZEM	2132.60
15	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/63 gr. 23 cm pod jezdnię, na zjazdach i chodnik przy jezdni. 1460.0+140.4+453.2	m ² m ²	 2053.60	
				RAZEM	2053.60
16	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm pod chodnik za pasem zieleni. 79.0	m ² m ²	 79.00	
				RAZEM	79.00
17	KNR 2-31 d.3 1004-07	Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowej niebitumicznej emulsją asfaltową. 1460.0	m ² m ²	 1460.00	
				RAZEM	1460.00
4		Nawierzchnie D-05.00.00			
18	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) dowożonych z odległości do 30 km. 1460.0	m ² m ²	 1460.00	
				RAZEM	1460.00
19	KNR 2-31 d.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1460.0	m ² m ²	 1460.00	
				RAZEM	1460.00
20	NNRNKB d.4 231 0511-02	Układanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny zasypane piaskiem. 140.4	m ² m ²	 140.40	
				RAZEM	140.40
21	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki przy jezdni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 453.2	m ² m ²	 453.20	
				RAZEM	453.20
22	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 79.0	m ² m ²	 79.00	
				RAZEM	79.00
5		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00			
23	KNR 2-31 d.5 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą akrylową białą z elementami odbłaskowymi. 43.89	m ² m ²	 43.89	
				RAZEM	43.89
24	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych wraz z wykopaniem i zasypaniem i ubiciem warstwami. 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 6 d.5 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 folia odblaskowa I generacji. 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
26	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 folia odblaskowa II generacji. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Elementy ulic D-08.00.00			
27	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem z C12/15. 114.5	m m	114.50	
				RAZEM	114.50
28	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem z betonu C8/10. 86.0	m m	86.00	
				RAZEM	86.00
29	KNR 2-31 d.6 0608-01	Ścieki uliczne z kostki granitowej ciętej gr. 10 x 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej - 2 rzędy na ławie z betonu C12/15 spoiny zasypane miałem kamiennym. 401.0	m m	401.00	
				RAZEM	401.00
30	KNR 2-31 d.6 0403-05	Palisada betonowa przy schodach o wymiarach fi 8 cm, h = 40 cm na ławie betonowej z betonu C12/15. 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
31	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
32	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	ZN-97/TP d.6 S.A.-040 0202-01	Ułożenie rur RPCV 110/5,0 w gotowym wykopie z oznaczeniem taśmą - kanał technologiczny. 202.0	m m	202.00	
				RAZEM	202.00
35	KNR 5-01 d.6 0401-02	Zakup i montaż studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat.III w gotowym wykopie. 7	stud. stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
36	KNR 5-01 d.6 0901-01	Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurą dwudzielną typu AROT. 34.0	m m	34.00	
				RAZEM	34.00
7		Roboty wykończeniowe D-09.00.00			
37	KNR 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III, pas zieleni i tereny przyległe. 220.0	m ² m ²	220.00	
				RAZEM	220.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5	m ²		
d.7	0510-01	cm dla poz. jw. 220.0	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej.	km	0.26		
2 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) w warunkach utrudnionych z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużycy, karpin i gałęzi na odległość do 2 km.	szt.	5.00		
3 d.1	KNNR 6 0801-08	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie poprzez frezowanie na zimno wraz z podbudową z odwiezieniem urobku na odkład do 2 km.	m ²	1392.44		
4 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą z odwiezieniem na odkład do 2 km.	m	525.00		
5 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z odwiezieniem materiału z rozbiórki na skład do 2 km.	m	165.00		
6 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz zjazdów z drobnych elementów betonowych z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odkład do 2 km.	m ²	64.00		
7 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odkład do 2 km.	m ²	550.00		
8 d.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z demontażem słupków z odwiezieniem na skład do 2 km.	szt.	6.00		
9 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwiezieniem na odkład do 2 km.	m ²	220.00		
2		Roboty ziemne D-02.00.00				
10 d.2	KNR 2-01 0421-04	Wykopy liniowe bez transportu urobku pod kanał technologiczny, grunt kat.IV.	m ³	80.92		
11 d.2	KNR 2-01 0705-0301	Mechaniczne zasypywanie rowków pod kanał technologiczny gruntem z wykopu z zagęszczeniem warstwami.	m ³	78.90		
12 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odkład do 2 km.	m	86.00		
13 d.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe i pod ściek uliczny o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odkład do 2 km.	m	114.50		
3		Podbudowy D-04.00.00				
14 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, zjazdów i chodników.	m ²	2132.60		
15 d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/63 gr. 23 cm pod jezdnię, na zjazdach i chodnik przy jezdni.	m ²	2053.60		
16 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm pod chodnik za pasem zieleni.	m ²	79.00		
17 d.3	KNR 2-31 1004-07	Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowej niebitumicznej emulsją asfaltową.	m ²	1460.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Nawierzchnie D-05.00.00				
18 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) dowożonych z odległości do 30 km.	m ²	1460.00		
19 d.4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1460.00		
20 d.4	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny zasypane piaskiem.	m ²	140.40		
21 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki przy jezdni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	453.20		
22 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	79.00		
5		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00				
23 d.5	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi.	m ²	43.89		
24 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych wraz z wykopaniem i zasypaniem i ubiciem warstwami.	szt.	9.00		
25 d.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 folia odblaskowa I generacji.	szt.	13.00		
26 d.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 folia odblaskowa II generacji.	szt.	2.00		
6		Elementy ulic D-08.00.00				
27 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem z C12/15.	m	114.50		
28 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem z betonu C8/10.	m	86.00		
29 d.6	KNR 2-31 0608-01	Ścieki uliczne z kostki granitowej ciętej gr. 10 x 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej - 2 rzędy na ławie z betonu C12/15 spoiny zasypane mianem kamiennym.	m	401.00		
30 d.6	KNR 2-31 0403-05	Palisada betonowa przy schodach o wymiarach fi 8 cm, h = 40 cm na ławie betonowej z betonu C12/15.	m	6.00		
31 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	11.00		
32 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	2.00		
33 d.6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2.00		
34 d.6	ZN-97/TP S.A.-040 0202-01	Ułożenie rur RPCV 110/5,0 w gotowym wykopie z oznaczeniem taśmą - kanał technologiczny.	m	202.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.6	KNR 5-01 0401-02	Zakup i montaż studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat.III w gotowym wykopie.	stud.	7.00		
36 d.6	KNR 5-01 0901-01	Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurą dwudzielną typu AROT.	m	34.00		
7		Roboty wykończeniowe D-09.00.00				
37 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III, pas zieleni i tereny przyległe.	m ²	220.00		
38 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm dla poz. jw.	m ²	220.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty przygotowaw- cze D-01.00.00							
2	Roboty ziemne D- 02.00.00							
3	Podbudowy D- 04.00.00							
4	Nawierzchnie D- 05.00.00							
5	Urządzenia bezpie- czeństwa ruchu D- 07.00.00							
6	Elementy ulic D- 08.00.00							
7	Roboty wykończenio- we D-09.00.00							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: