

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOBYLIN, GMINA GRÓJEC NA ODCINKU OD UL. ARMII
KRAJOWEJ DO UL. KOBYLIŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA W MIEJSCOWOŚCI KOBYLIN, GMINA GRÓJEC NA ODCINKU OD UL. ARMII KRAJO-
WEJ DO UL. KOBYLIŃSKIEJ
INWESTOR : BURMISTRZ GMINY I MIASTA GRÓJEC,
ADRES INWESTORA : UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 47, 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOBYLIN, GMINA GRÓJEC NA ODCINKU OD UL. ARMII KRAJOWEJ DO UL. KOBYLIŃSKIEJ						
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m	396,02		
2	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	396,02		
	d.1 01 analogia					
2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	38,00		
4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	70,00		
5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,07)	m ³	2,66		
6	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm i 6 cm (zjazdy i chodniki)	m ²	76,00		
7	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien-nego o grubości 15 cm (zjazdy i chodniki)	m ²	76,00		
8	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine-rałno-bitumicznych o grubości 10 cm Krotność = 3	m ²	94,00		
9	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien-nego o grubości 25 cm Krotność = 1,7	m ²	94,00		
10	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowa-nych - rozebranie	m ²	555,00		
11	KNR 2-25 0315-05	Bramy wjazdowe z łat niestругanych ze słupkami przybra-mowymi metalowymi - rozebranie	kpl.	3,00		
12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładow-czym na odległość 1 km - do zagospodarowania we włas-nym zakresie	m ³	111,93		
3		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów				
13	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni (w tym wycinka sadów)	m ²	600,00		
14	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość	mp	6,00		
4		D.02.00.00. Roboty ziemne				
15	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urob-ku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczy-mi - do utylizacji (materiał Wykonawcy)	m ³	1 981,00		
5		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i odwodnienie				
16	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych betonem C12/15	szt.	2,00		
17	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo-wych i gazowych oraz obłożenie betonem C12/15	szt.	6,00		
6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni				
18	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mecha-nicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni - jezdni + skrzyżowania	m ²	2 831,84		
19	KNNR 6 0111-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 - gr. 30,00 cm - grunty G4 od km 0+000-0+290 (z dowozu) Krotność = 1,2	m ²	2 121,60		
20	KNNR 6 0111-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 - gr. 15,00 cm - grunty G1 od km 0+290-0+396 (z dowozu) Krotność = 0,6	m ²	710,24		
21	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z mieszanki nie-związanej C50/30 o uziarnieniu 0/63,0 grubości po za-gęszczeniu 10 cm (kruszywo łamane, sortowane kwarcy-towe lub dolomitowe) Krotność = 0,667	m ²	2 420,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo łamane, sortowane kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²	2 420,00		
23 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją 0,50 kg/m ² jezdni + skrzyżowania	m ²	2 420,00		
24 d.6	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W KR3 - gr. po zagęszczeniu 8,00 cm WT - 2014 (D 35/50) Krotność = 1,6	m ²	2 420,00		
25 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją 0,3 kg/m ² jezdni + skrzyżowania	m ²	2 420,00		
26 d.6	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S KR3 - gr. po zagęszczeniu 4,00 cm jezdni + skrzyżowania wg. WT - 2014 (AC11S)	m ²	2 420,00		
7	D.05.00.00. Chodnik, Ciąg pieszo-rowerowy					
27 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 516,00		
28 d.7	KNNR 6 0104-01	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²	1 516,00		
29 d.7	KNNR 6 0109-01	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 (stabilizacja 5 MPa) - gr. 10,00 cm (na długości zjazdów grubość 20,0 cm)	m ²	1 516,00		
30 d.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Chodnik z kostki Holland koloru żółtego z opaską z 4 rzędów kostki holland w kolorze grafitowym przy krawężniku, Ciąg pieszo rowerowy z kostki Holland koloru czerwonego	m ²	1 504,00		
31 d.7	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych dotykowych o wymiarach 40x40x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na długości przejść dla pieszych - 2 rzędy	m ²	12,00		
8	D.05.00.00. Zatoka postojowa					
32 d.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	65,00		
33 d.8	KNNR 6 0104-01	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²	65,00		
34 d.8	KNNR 6 0109-03	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10 - gr. 20,00 cm	m ²	65,00		
35 d.8	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa (kolor do ustalenia z Zamawiającym) gr. 8 cm - behaton	m ²	65,00		
9	D.05.00.00. Zjazdy					
36 d.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	137,00		
37 d.9	KNNR 6 0104-01	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²	137,00		
38 d.9	KNNR 6 0109-03	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10 - gr. 20,00 cm	m ²	137,00		
39 d.9	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru grafitowego gr. 8 cm - Holland Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm (uwaga: Powierzchnia zjazdów w ciągu chodnika, ciągu pieszo-rowerowego jest wliczona w dziale 7)	m ²	137,00		
10	D.05.00.00. Pobocze					
40 d.10	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	35,00		
41 d.10	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m ²	35,00		
11	D.07.00.00. Organizacja ruchu					
42 d.11	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich wraz ze słupkami (znak A12A, B33) - demontaż (znak A7) - do przestawienia - wymiana na nowy	szt.	3,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.11	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm (do znaków pojedynczych i podwójnych)	szt.	15,00		
44 d.11	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe -konstrukcje wysięgnikowe	szt.	2,00		
45 d.11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - tarcze znaków	szt.	20,00		
46 d.11	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, przejścia dla pieszych, malowane mechanicznie	m ²	70,90		
12		D.08.00.00. Elementy drogowe				
47 d.12	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,08) - wystające i obniżony - ograniczenie jezdni	m	901,00		
48 d.12	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,08)	m	19,00		
49 d.12	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe szare 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm na ławie z mieszanki związanej cementem o kl. wytrzymał. C12/15	m	495,00		
13		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa				
50 d.13	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	240,00		
51 d.13	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	240,00		
14		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - przestawienie ogrodzeń				
52 d.14	KNR-W 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - Siatka nowa pleciona z drutu ocynkowanego o wysokości 2,00 m	m	555,00		
53 d.14	KNR-W 2-25 0314-01	Bramy wjazdowe - bramy wykonane z profili stalowych ocynkowanych wypełnionych siatką stalową ocynkowaną obsadzonych na słupkach stalowych obetonowanych.	kpl.	4,00		
15		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - usunięcie kolizji teletechnicznych				
54 d.15		Usunięcie kolizji teletechnicznych - przesunięcie sieci teletechnicznej wraz z wymianą skrzynek i słupków na nowe w km 0+300 - 0+396	kpl.	1,00		
16	45232300-5	Kanał technologiczny				
55 d.16	ZN-97/TP S.A.- 040 0102-02	Kanał technologiczny wg profilu KTu1 - profil uliczny	m	0,00		
56 d.16	ZN-97/TP S.A.- 040 0102-02 analogia	Kanał technologiczny wg profilu KTp1 - profil przepustowy	m	123,00		
57 d.16	ZN-97/TP S.A.- 040 0301-06	Studnie kablowe prefabrykowane rozdzielcze SKR-2	szt.	3,00		
58 d.16	ZN-97/TP S.A.- 040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	3,00		
59 d.16	KNR 5-01 0606-03 analogia	Uszczelnienie otworów kanalizacji w studni kablowej - otwór wolny 125 mm, pianka poliuretanowa	szt.	2,00		
60 d.16	ZN-97/TP S.A.- 039 0204-01 analogia	Montaż złączy rur mikrokanalizacji i mikrorurek w kanalizacji, złącze przelotowe	szt.	1,00		
61 d.16	ZN-97/TP S.A.- 039 0204-01 analogia	Montaż zatyczek na końcach mikrorurek 10/8, R=S=0,3	szt.	2,00		
62 d.16	ZN-97/TP S.A.- 039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi średnica rur 40 mm sprężarką	odc.	2,00		
17		Oświetlenie				
17.1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO.				
63 d.17.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	121,60		
64 d.17.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³	91,20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.17. 1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m	410,00		
66 d.17. 1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m	20,00		
67 d.17. 1	KNNR 5 0706-01	Układanie folii kablowej w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m	380,00		
68 d.17. 1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	20,00		
69 d.17. 1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	91,20		
70 d.17. 1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,00		
71 d.17. 1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2	szt.żył	40,00		
17.2	MONTAŻ LATARNII OŚWIETLENIOWYCH.					
72 d.17. 2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 8m,	szt.	10,00		
73 d.17. 2	KNNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.	10,00		
74 d.17. 2	KNNR 5 1002-01	Montaż uchwytów do montażu opraw na słupie	szt.	1,00		
75 d.17. 2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg dł. 1,0m	szt.	9,00		
76 d.17. 2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych o masie do 15 kg dł. 1,0m	szt.	1,00		
77 d.17. 2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, Oprawa LED	szt.	11,00		
78 d.17. 2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewód YDY 3x2,5mm2	kpl.przew.	10,00		
17.3	POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY					
79 d.17. 3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00		
80 d.17. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
81 d.17. 3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1,00		
82 d.17. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
83 d.17. 3	kalkulacja własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów	szt	10,00		
84 d.17. 3	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia	szt	1,00		
85 d.17. 3	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt	1,00		
18	Kanalizacja deszczowa					
18.1	Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.18. 1	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLA-SIE 1" koparka 0,60 m3, 80% kubatury robót	m ³	256,44		
87 d.18. 1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III, 80% kubatury robót	m ³	370,02		
88 d.18. 1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, 20% kubatury robót.	m ³	66,83		
89 d.18. 1	KNR-W 2-01 0310-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, 20% kubatury robót.	m ³	20,34		
90 d.18. 1	KNR-W 2-01 0310-0802	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m, 20% kubatury robót.	m ³	40,25		
91 d.18. 1	KNR-W 2-01 0310-0803	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 2.6-4.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m, 20% kubatury robót.	m ³	31,91		
92 d.18. 1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	158,70		
93 d.18. 1	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	503,96		
94 d.18. 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³	48,78		
95 d.18. 1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	186,47		
96 d.18. 1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka piaskiem	m ³	138,32		
97 d.18. 1	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III, zasypka piaskiem dowiezionym	m ³	268,08		
98 d.18. 1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	268,16		
99 d.18. 1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	785,79		
100 d.18. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³	785,79		
18.2	Sieć kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami, L=243,9 m (kod CPV 45232130-2)					
101 d.18. 2	KNR 9-20 0103-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 150/160 mm	m	55,80		
102 d.18. 2	KNR 9-20 0103-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m	85,20		
103 d.18. 2	KNR 9-20 0103-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 250 mm	m	102,90		
104 d.18. 2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - płyta fundamentowa pod studnie o średnicy 1200mm i osadniki o średnicy 1500mm	m ³	4,88		
105 d.18. 2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż osadników betonowych wirowych, Dn1200, Qn=15l/s	szt.	4,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
106 d.18. 2	analogia	Zakup, dostawa i montaż osadników betonowych wiro- wych, Dn1500, Qn=30l/s	szt.	1,00		
107 d.18. 2	KNR 9-22 0301- 05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.	9,00		
108 d.18. 2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu. do zrobienia	szt.	15,00		
109 d.18. 2	analiza indywi- dualna	Zakup, dostawa i montaż zbiorników ze skrzynek rozsa- czających wraz z geowłókniną 200g/m2: zbiornik S1 o wy- miarach 19,2m x 1,6m x 1,32m, zbiornik S2 o wymiarach 8,0m x 0,8m x 1,32m, zbiornik S3 o wymiarach 10,4m x 0,8m x 1,32m, zbiornik S4 o wymiarach 20,8m x	kpl.	1,00		
110 d.18. 2	KNNR 4 1610- 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominal- nej do 150 mm	m	55,80		
111 d.18. 2	KNNR 4 1610- 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominal- nej 200 mm	m	85,20		
112 d.18. 2	KNNR 4 1610- 03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominal- nej 250 mm	m	102,90		
113 d.18. 2	KNR 2-31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	15,00		
114 d.18. 2	KNR 9-22 0301- 06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; wymiana ostatniego kręgu betonowego przy regulacji wysokościowej studni	szt.	1,00		
115 d.18. 2	KNR 2-31 1406- 02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	15,00		
116 d.18. 2	KNR 2-31 1406- 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo- wych i gazowych	szt.	4,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: