

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 KRA-
JOWEJ DO UL. KOBYLIŃSKIEJ
INWESTOR : BURMISTRZ GMINY I MIASTA GRÓJEC,
ADRES INWESTORA : UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 47, 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : luty 2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 2023

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
luty 2023

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	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-d.1 01	Roboty pomiarowe	m	396,02		
2	KNNR 1 0111-d.1 01 analogia	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	396,02		
2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
3	KNNR 6 0806-d.2 02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	38,00		
4	KNNR 6 0806-d.2 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	70,00		
5	KNR 2-31 0812-d.2 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,07)	m ³	2,66		
6	KNR 2-31 0807-d.2 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm i 6 cm (zjazdy i chodniki)	m ²	76,00		
7	KNR 2-31 0802-d.2 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (zjazdy i chodniki)	m ²	76,00		
8	KNR 2-31 0803-d.2 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm Krotność = 3	m ²	94,00		
9	KNR 2-31 0802-d.2 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm Krotność = 1,7	m ²	94,00		
10	KNR 2-25 0307-d.2 03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²	555,00		
11	KNR 2-25 0315-d.2 05	Bramy wjazdowe z łat niestругanych ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie	kpl.	3,00		
12	KNR 4-04 1103-d.2 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - do zagospodarowania we własnym zakresie	m ³	111,93		
3		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów				
13	KNNR 1 0102-d.3 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni (w tym wycinka sadów)	m ²	600,00		
14	KNNR 1 0107-d.3 03	Wywożenie gałęzi na odległość	mp	6,00		
4		D.02.00.00. Roboty ziemne				
15	KNNR 1 0202-d.4 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - do utylizacji (materiał Wykonawcy)	m ³	1 981,00		
5		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i odwodnienie				
16	KNR 2-31 1406-d.5 05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych betonem C12/15	szt.	2,00		
17	KNR 2-31 1406-d.5 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz obłożenie betonem C12/15	szt.	6,00		
6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni				
18	KNNR 6 0103-d.6 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdni + skrzyżowania	m ²	2 831,84		
19	KNNR 6 0111-d.6 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-d.6 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-d.6 01	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C50/30 o uziarnieniu 0/63,0 grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo łamane, sortowane kwarcytowe lub dolomitowe) Krotność = 0,667	m ²	2 420,00		
22	KNNR 6 0113-d.6 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	KNR 2-31 1004-d.6 07	Skroplenie podbudowy z kruszywa emulsją 0,50 kg/m2 jezdni + skrzyżowania	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
24	KNNR 6 0308-d.6 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	KNNR 2-31 1004-d.6 07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją 0,3 kg/m ² jezdni + skrzyżowania	m ²	2 420,00		
26	KNNR 6 0309-d.6 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	KNNR 6 0103-d.7 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 516,00		
28	KNNR 6 0104-d.7 01	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=> 20%	m ²	1 516,00		
29	KNNR 6 0109-d.7 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	KNNR 6 0502-d.7 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	KNNR 6 0503-d.7 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	KNNR 6 0103-d.8 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	65,00		
33	KNNR 6 0104-d.8 01	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=> 20%	m ²	65,00		
34	KNNR 6 0109-d.8 03	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10 - gr. 20,00 cm	m ²	65,00		
35	KNNR 6 0502-d.8 03	Betonowa kostka brukowa (kolor do uzastalania z Zamawiającym) gr. 8 cm - behaton	m ²	65,00		
9		D.05.00.00. Zjazdy				
36	KNNR 6 0103-d.9 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	137,00		
37	KNNR 6 0104-d.9 01	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=> 20%	m ²	137,00		
38	KNNR 6 0109-d.9 03	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10 - gr. 20,00 cm	m ²	137,00		
39	KNNR 6 0502-d.9 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	KNNR 6 0103-d.10 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	228,00		
41	KNNR 6 0204-d.10 06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 15 cm	m ²	228,00		
11		D.07.00.00. Organizacja ruchu				
42	KNNR 6 0702-d.11 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz ze słupkami (znak A12A, B33) - demontaż (znak A7) - do przestawienia - wymiana na nowy	szt.	3,00		
43	KNNR 6 0702-d.11 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm (do znaków pojedynczych i podwójnych)	szt.	15,00		
44	KNNR 6 0702-d.11 01	Pionowe znaki drogowe - konstrukcje wysięgnikowe	szt.	2,00		
45	KNNR 6 0702-d.11 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - tarcze znaków	szt.	20,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	KNNR-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	KNNR-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	KNNR 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 sprężarka	odc.	2,00		
17		Oświetlenie				
17.1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO.				
63 d.02 17.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	121,60		
64 d.01 17.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³	91,20		
65 d.03 17.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x35 mm ² (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m	410,00		
66 d.03 17.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YAKXS 4x35 mm ² (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m	20,00		
67 d.01 17.1	KNNR 5 0706-01	Układanie folii kablowej w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m	380,00		
68 d.06 17.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	20,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
69 17.1	KNNR 5 0702-d. 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	91,20		
70 17.1	KNNR 5 0726-d. 10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,00		
71 17.1	KNNR 5 1203-d. 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ²	szt.żył	40,00		
17.2	MONTAŻ LATARNI OŚWIETLENIOWYCH.					
72 17.2	KNNR 5 1001-d. 01	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 8m,	szt.	10,00		
73 17.2	KNNR 5-10 1001-d. 04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.	10,00		
74 17.2	KNNR 5 1002-d. 01	Montaż uchwytów do montażu opraw na słupie	szt.	1,00		
75 17.2	KNNR 5 1002-d. 01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg dł. 1,0m	szt.	9,00		
76 17.2	KNNR 5 1002-d. 01	Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych o masie do 15 kg dł. 1,0m	szt.	1,00		
77 17.2	KNNR 5 1004-d. 02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, Oprawa LED	szt.	11,00		
78 17.2	KNNR 5 1003-d. 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewód YDY 3x2,5mm ²	kpl.przew.	10,00		
17.3	POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY					
79 17.3	KNNR 5 1302-d. 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00		
80 17.3	KNNR 5 1305-d. 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
81 17.3	KNNR 5 1305-d. 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1,00		
82 17.3	KNNR 5 1304-d. 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
83 17.3	kalkulacja własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów	szt	10,00		
84 17.3	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia	szt	1,00		
85 17.3	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt	1,00		
18	Kanalizacja deszczowa					
18.1	Roboty ziemne (kod CPV 4511200-0)					
86 18.1	KNR AT-11 d. 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 "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³ , 80% kubatury robót	m ³	256,44		
87 18.1	KNR-W 2-01 d. 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III, 80% kubatury robót	m ³	370,02		
88 18.1	KNR-W 2-01 d. 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, 20% kubatury robót.	m ³	66,83		
89 18.1	KNR-W 2-01 d. 0310-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, 20% kubatury robót.	m ³	20,34		
90 18.1	KNR-W 2-01 d. 0310-0802	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m, 20% kubatury robót.	m ³	40,25		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
91 d. 0310-0803 18.1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 2.6-4.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m, 20% kubatury robót.	m ³	31,91		
92 d. 04 18.1	KNNR 1 0315-	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. 05 18.1	KNNR 1 0315-	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. 03 18.1	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³	48,78		
95 d. 05 18.1	KNNR 11 0501-	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	186,47		
96 d. 05 18.1	KNNR 11 0501-	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka piaskiem	m ³	138,32		
97 d. 05 18.1	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie 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. 01 z.sz. 2.5.2. 9907 18.1	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	268,16		
99 d. 0208-07 18.1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	785,79		
100 d. 0210-04 18.1	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 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. 01 18.2	KNR 9-20 0103-	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. 02 18.2	KNR 9-20 0103-	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. 03 18.2	KNR 9-20 0103-	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. 0530-01 18.2	KNR-W 2-18	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. analiza indywidualna 18.2		Zakup, dostawa i montaż osadników betonowych wiro- wych, Dn1200, Qn=15l/s	szt.	4,00		
106 d. analogia 18.2		Zakup, dostawa i montaż osadników betonowych wiro- wych, Dn1500, Qn=30l/s	szt.	1,00		
107 d. 05 18.2	KNR 9-22 0301-	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.	9,00		
108 d. 0524-02 18.2	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu. do zrobienia	szt.	15,00		
109 d. analiza indywidualna 18.2		Zakup, dostawa i montaż zbiorników ze skrzynek rozsą- czających wraz z geowłókniną 200g/m2: zbiornik S1 o wymiarach 19,2m x 1,6m x 1,32m, zbiornik S2 o wymia- rach 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 0,8m x 1,32 m.	kpl.	1,00		
110 d. 01 18.2	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm	m	55,80		
111 d. 02 18.2	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 200 mm	m	85,20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
112 18.2	KNNR 4 1610- d. 03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 250 mm	m	102,90		
113 18.2	KNR 2-31 1406- d. 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	15,00		
114 18.2	KNR 9-22 0301- d. 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 18.2	KNR 2-31 1406- d. 02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	15,00		
116 18.2	KNR 2-31 1406- d. 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: