

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45236000-0 Wyrównywanie terenu
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1240R WOLA ZARCZYCKA - NOWA SARZYNA
W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ NOWEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W MIEJSCOWOŚCI WOLA ZAR-
CZYCKA (SMYCZE)
ADRES INWESTYCJI : Województwo podkarpackie, powiat leżajski, gmina Nowa Sarzyna, obręb ewidencyjny Wola Zarczycka
INWESTOR : POWIAT LEŻAJSKI
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 8 37-300 Leżajsk
BRANŻA : DROGOWA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45000000-7	DROGA POWIATOWA NR 1240R - KOSZTY KWALIFIKOWANE				
1.1	45230000-8	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119-04	D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	200		
d.1.1	analogia					
2	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	D-01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek - LUB SPRZĘTU RÓWNOWAŻNEGO	m ²	765.3		
d.1.1	analogia					
3	KNR 2-01 0206-04	D-01.02.02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYWÓZ HUMUSU NA ODKŁAD	m ³	poz.2*0.2 = 153.060		
d.1.1	analogia					
4	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm ZJAZDY	m ²	40		
d.1.1	analogia					
5	KNR 2-31 0807-03	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodniki	m ²	40		
d.1.1	analogia					
6	KNR 2-31 0816-02	D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm pod zjazdami	m	8		
d.1.1	analogia					
7	KNR 2-31 0816-04	D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i łąwy betonowe	m ³	1.5*2 = 3.000		
d.1.1	analogia					
8	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04 Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - (średnie)	szt.	2		
d.1.1	analogia					
9	KNR 2-31 0702-02	D-01.02.04 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2		
d.1.1	analogia					
10	KNR 2-25 0201-04	D-01.02.04 Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych i żelbetowych pokryte płytami z blachy trapezowej - rozebranie wiaty przystankowe	szt	1		
d.1.1	analogia					
1.2	45220000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
11	KNR 2-01 0239-02 + KNR 2-01 0214-02	D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 (LUB RÓWNOWAŻNA) z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 3,5 km lub na odkład; grunt kat. III - Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. nieskalistym z transportem urobku (jako nieprzydatny) na miejsce składowania, z uwzględnieniem robót ziemnych przy przebudowie zjazdów	m ³	73.985		
d.1.1						
12	KNR 2-01 0206-04	D-02.03.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 (LUB RÓWNOWAŻNE) w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego uzyskanego z dokopu z transportem wg tabeli 4 z uwzględnieniem robót ziemnych przy przebudowie zjazdów oraz wykorzystaniem ziemi urodzajnej	m ³	56.215		
d.1.1	analogia					
1.3	45233000-9	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
13	KNR-W 2-01 0310-05	D-02.01.01 Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m; 10% CAŁOŚCI WYKOPOW	m ³	((200*1.5*1)+(12+7)*1.5*0.8)*0.1 = 32.280		
d.1.1						
14	KNR-W 2-01 0212-06	D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - WYKOPI WĄSKOPRZESTRZENNE MECHANICZNE: 90% CAŁOŚCI WYKOPOW,	m ³	((200*1.5*1)+(12+7)*1.5*0.8)*0.9 = 290.520		
d.1.1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.1. 3	KNNR 1 0212-02	D-02.01.01 Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - WYKOPY POD STUDNIE	m ³	2*2*1.5*4 = 24.000		
16 d.1. 3	KNR 2-01 0206-04 analogia	D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lub równoważnym sprzętem WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW WYKONYWANYCH RĘCZNIE. ZABEZPIECZENIE MIEJSCA SKŁADOWANIA W ZAKRESIE WYKONAWCY NA ODLEGŁOŚĆ PRZEZ NIEGO OSZACOWANĄ	m ³	((200*1.5*1) +(12+7)*1.5* 0.8)*0.1 = 32.280		
17 d.1. 3	KNR 2-01 0239-02 analogia	D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW WYKONANYCH MECHANICZNIE. ZABEZPIECZENIE MIESCA SKŁADANIA PO STRONIE WYKONAWCY	m ³	((200*1.5*1) +(12+7)*1.5* 0.8)*0.9 = 290.520		
18 d.1. 3	KNNR 1 0313-01	D-02.01.01 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	m ²	200*2*2 = 800.000		
19 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04 analogia	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA	m ²	200*0.6 = 120.000		
20 d.1. 3	KNR 4-051 0401-02 analogia	D-03.03.01 Podłoża pod kanały i obiekty z pospółki o grub. 15 cm	m ²	200*0.6+ (12+7)*0.3 = 125.700		
21 d.1. 3	KNNR 4 1308-07 analogia	D-03.03.01 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm, dwuścienne	m	200		
22 d.1. 3	KNNR 4 1308-03 analogia	D-03.03.01 Przykanaliki, Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, dwuścienne, wraz z umocnieniem wlotów/wylotów Uwaga! po wykonaniu przykanalika pod jezdnią należy wykonać konstrukcję jak na poszerzeniu	m	12+7 = 19.000		
23 d.1. 3	KNNR 4 1514-01 analogia	D-03.03.01 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja piaskiem	m ³	200*(2*3.14* 0.25)*0.3+ (12+7)*(2* 3.14*0.1)* 0.3 = 97.780		
24 d.1. 3	KNNR 4 1424-02 analogia	D-03.03.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu Wykonanie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 0,5 m z wpustem żeliwnym typu ciężkiego w zakresie jezdni	szt.	6		
25 d.1. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	D-03.03.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4		
26 d.1. 3	KNNR 4 1427-07	D-03.03.01 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 600 mm	szt	4*2 = 8.000		
27 d.1. 3	KNNR 4 1427-02	D-03.03.01 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm	szt	12		
28 d.1. 3	KNNR 4 1610-06	D-03.03.01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	1		
1.4	45233000-9	D-08.00.00 OBRAOWANIE (ELEMENTY ULIC)				
29 d.1. 4	KNR 2-31 0401-03	D-08.02.02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	200+10+ 1.1+3.3 = 214.400		
30 d.1. 4	KNR 2-31 0401-07	D-08.02.02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	200+6.76+ 1.1 = 207.860		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	D-08.02.02 Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15, wyniesione 12 cm i wyniesione 2 cm	m ³	poz.32* 0.08+ poz.34* 0.04+ poz.33*0.15 = 32.700		
32 d.1. 4	KNR 2-31 0403-04	D-08.02.02 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	200+6.76+ 1.1 = 207.860		
33 d.1. 4	KNR 2-31 0403-04	D-06.03.01A Palisada betonowa o wymiarach 0,165x0,165x1,2 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14+36.5 = 50.500		
34 d.1. 4	KNR 2-31 0407-03	D-08.02.02 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	200+10+ 1.1+1.3 = 212.400		
1.5	45233000-9	D-04.00.00 PODBUDOWA				
35 d.1. 5	KNR 2-31 0102-01	D-04.01.01 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - koryto poszerzenia jezdni Krotność = 3	m ²	200*1.5 = 300.000		
36 d.1. 5	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01 Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) -	m ²	200*5.5 = 1100.000		
37 d.1. 5	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 analogia	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -zjazdy bitumiczne -zjazdy z kostki - zjazdy tłuczniowe	m ²	28+15+ 59.5+12.5 = 115.000		
38 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 analogia	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, poszerzenie drogi, Wykonanie podbudowy, z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -poszerzenie jezdni -chodnik -zjazdy bitumiczne Krotność = 2	m ²	1*200+2* 200+18.5+ 28+15+59.5 = 721.000		
39 d.1. 5	KNR 2-31 0110-01 analogia	D-04.10.01A Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej (MCE) technologia recyklingu na zimno, wykonywana na miejscu z doziarnianiem 50%, gr. 20 cm Krotność = 5	m ²	200*6.3 = 1260.000		
40 d.1. 5	KNR AT-03 0202-02 analogia	D-04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	poz.39 = 1260.000		
1.6	45233000-9	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
41 d.1. 6	KNR 2-31 0310-01 analogia	D-05.03.03 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm, beton asfaltowy AC 16 W Krotność = 2	m ²	200*6.1+28+ 15 = 1263.000		
42 d.1. 6	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	200*6.1+28+ 15 = 1263.000		
43 d.1. 6	KNR AT-03 0302-02	D-05.03.05A Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - BETON ASFALTOWY AC11S 50/70;	m ²	200*6+28+ 15 = 1243.000		
44 d.1. 6	KNR 2-31 0511-03	D-08.02.02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	392		
45 d.1. 6	KNR AT-04 0108-02 analogia	D-08.02.02 Powierzchnie antypoślizgowe układane na chodnikach - KOSTKI RYFLOWANE ANTYPÓŚLIZGOWE ŻÓŁTE PRZY PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH	m ²	5*0.6*2*6 = 36.000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.1. 6	KNR 2-31 0511-03	D-08.02.02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -kostka kolorowa na zjazdach	m ²	59.5		
47 d.1. 6	KNR 2-31 0204-05	D-05.02.01 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 14 cm Krotność = 2	m ²	12.5		
1.7	45233000-9	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
48 d.1. 7	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 analogia	D-06.03.01A Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - WYKONANIE POBOCZY UMACNIANYCH KAMIEN- NYM KRUSZYWEM ŁAMANYM 0/31,5 MM	m ²	200*1.1 = 220.000		
49 d.1. 7	KNR 2-31 0701-03 analogia	D-07.06.02 Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - Balustrada ochronna ruchu pieszego U-11a	m	85		
1.8	45233000-9	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DROGOWE				
50 d.1. 8	KNR 2-31 0702-01	D-07.02.01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	8		
51 d.1. 8	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01 Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	8		
52 d.1. 8	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01 Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i prze- ściach dla pieszych farbą chlorokauczkową -grubowar- stwowe, białe pasy na czerwonym tle	m ²	6*4 = 24.000		
53 d.1. 8	KNR 2-31 0706-07	D-07.01.01 Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	9.12		
54 d.1. 8	KNR 2-31 0706-02	D-07.01.01 Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawę- dziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową P-4;	m ²	20+20 = 40.000		
55 d.1. 8	KNR 2-31 0706-03	D-07.01.01 Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawę- dziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczuko- wą P-14; P-13; P-1e	m ²	3.22+3.37+ 6.4+13.3 = 26.290		
56 d.1. 8	KNR AT-04 0203-05 analogia	D-07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowar- stwowe wykonywane sprzętem ręcznym - progi dudnią- ce jednowarstwowe -linie akustyczno-wibracyjne gr. całkowita 5-7 mm	m ²	5*0.12*2.8*6 = 10.080		
57 d.1. 8	wycena indy-widualna	Dwustronnie prześwietlony kasetonowy znak D-6 o wy- miarach minimum 600x600 mm z dodatkową lampą so- dową 250W oświetlającą od góry przejście dla pieszych z dwustronną żółtą komorą pulsacyjną typu LED o śred- nicy 300 mm. Słup pod znak D-6 stanowi konstrukcja wysięgnika typu MSŁ znakowa siedmiometrowa. Pod znak należy stosować fundament prefabrykowany typowy F-12/3 lub inny wynikający z dokumentacji producen- ta.	kpl	1		
2		DROGA POWIATOWA NR 1240R - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE				
2.1		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
58 d.2. 1	KNR-W 2-01 0310-05	D-02.01.01 Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębo- kość do 3.0 m; 10% CAŁOŚCI WYKOPÓW	m ³	((((6+167)* 1.5*1)+(2*5) *1.5*0.8)*0.1 = 27.150		
59 d.2. 1	KNR-W 2-01 0212-06	D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - WYKO- PY WĄSKOPRZESTRZENNE MECHANICZNE: 90% CAŁOŚCI WYKOPÓW,	m ³	((((6+167)* 1.5*1)+(2*5) *1.5*0.8)*0.9 = 244.350		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.2. 1	KNNR 1 0212-02	D-02.01.01 Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - WYKOPY POD STUDNIE	m ³	2*2*1.5*5 = 30.000		
61 d.2. 1	KNNR 2-01 0206-04 analogia	D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lub równoważnym sprzętem WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW. ZABEZPIECZENIE MIEJSCA SKŁADOWANIA W ZAKRESIE WYKONAWCY NA ODLEGŁOŚĆ PRZEZ NIEGO OSZACOWANĄ	m ³	poz.58+ poz.59+ poz.60 = 301.500		
62 d.2. 1	KNNR 1 0313-01	D-02.01.01 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	m ²	(6+167)*2*2 = 692.000		
63 d.2. 1	KNNR 2-31 0103-04 analogia	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA	m ²	(6+167)*0.6 = 103.800		
64 d.2. 1	KNR 4-05I 0401-02 analogia	D-03.03.01 Podłoża pod kanały i obiekty z pospółki o grub. 15 cm	m ²	(6+167)* 0.6+(2*5)* 0.3 = 106.800		
65 d.2. 1	KNNR 4 1308-07 analogia	D-03.03.01 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm, dwuścienne,	m	6+167 = 173.000		
66 d.2. 1	KNNR 4 1308-03 analogia	D-03.03.01 Przykanaliki, Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, dwuścienne, wraz z umocnieniem wlotów/wylotów Uwaga! po wykonaniu przykanalika pod jezdnią należy wykonać konstrukcję jak na poszerzeniu	m	2*5 = 10.000		
67 d.2. 1	KNNR 4 1514-01 analogia	D-03.03.01 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja piaskiem	m ³	(6+167)*(2* 3.14*0.25)* 0.3+(2*5)* (2*3.14*0.1)* 0.3 = 83.367		
68 d.2. 1	KNNR 4 1424-02 analogia	D-03.03.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu Wykonanie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 0,5 m z wpustem żeliwnym typu ciężkiego w zakresie jezdni	szt.	5+3 = 8.000		
69 d.2. 1	KNNR 4 1413-03 analogia	D-03.03.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	5		
70 d.2. 1	KNNR 6 0605-04 analogia	D-03.03.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm, WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ WG KPED 02.16	szt	1		
71 d.2. 1	KNNR 4 1427-07	D-03.03.01 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 600 mm	szt	5*2 = 10.000		
72 d.2. 1	KNNR 4 1427-02	D-03.03.01 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm	szt	5+3 = 8.000		
73 d.2. 1	KNNR 4 1610-06	D-03.03.01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: