

KOSZTORYS OFERTOWY - IV ETAP

Budowa : BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA

Obiekt : BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA

BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA.ETAP IV - od km 0+510 do km 0+750 o długości 0,240km.

Inwestor : GMINA ŚREM

Adres : 63-100 Śrem, plac 20 Października 1

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA. ETAP IV - od km 0+510 do km 0+750 o długości 0,240km.

Budowa : BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA

Obiekt : BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH		
A.I	PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH	.....
Razem : PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH		.....
B PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ N/N		
B.I	PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ N/N	.....
Razem : PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ N/N		.....
C ROBOTY DROGOWE		
C.I	ROBOTY ZIEMNE	.....
C.II	ŁAWY I KRAWĘŻNIKI ORAZ ŚCIEKI	.....
C.III	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI	.....
C.IV	WJAZDY BRAMOWE	.....
C.V	ROBOTY RÓŻNE	.....
Razem : ROBOTY DROGOWE		.....
D KANALIZACJA DESZCZOWA		
D.I	ROBOTY ZIEMNE	.....
D.II	KANAŁY DESZCZOWE	.....
D.III	STUDNIE KONTROLNE	.....
D.IV	PRÓBY SZCZELNOŚCI	.....
Razem : KANALIZACJA DESZCZOWA		.....
E WPUSTY I PRZYKANALIKI		
E.I	ROBOTY ZIEMNE	.....
E.II	PRZYKANALIKI	.....
E.III	STUDZIENKI ŚCIEKOWE	.....
Razem : WPUSTY I PRZYKANALIKI		.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA. ETAP IV - od km 0+510 do km 0+750 o długości 0,240km.

Budowa : BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA

Obiekt : BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka robocizogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH**A.1 PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH**

Numer specyfikacji : D-01.03.04

1	KNR 501-0223-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Budowa obiektów podziemnych z rur DVK pod wjazdami w gruncie kat. IV, przy 1 warstwie w obiekcie - 1 rura w warstw.; 1 rura w ciągu Numer specyfikacji : D-01.03.04	30,000 m			
2	KNR 501-0223-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Budowa obiektów podziemnych z rur dwudzielnych AROT 110PS pod drogami i ulicami w gruncie kat. IV, przy 1 warstwie w obiekcie - 1 rura w warstw.; 1 rura w ciągu Numer specyfikacji : D-01.03.04	40,000 m			
3	KNR 501-0818-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozszycie na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy, kabli zakończeniowych o liczbie par - 10 Uwaga: skrót jednostki miary "kon.kabl" oznacza - koniec kabla Numer specyfikacji : D-01.03.04	1,000 kon.kabl			
4	KNR 501-0612-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie pierwszego kabla XzTKMXpw 10x4x0,50 w powłoce termoplast. w rowie kablowym - kabel średn. do 30 mm; grunt kat.IV Numer specyfikacji : D-01.03.04	130,000 m			
5	KNR 501-0612-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie pierwszego kabla XzTKMXpw 5x4x0,50 w powłoce termoplast. w rowie kablowym - kabel średn. do 30 mm; grunt kat.III Numer specyfikacji : D-01.03.04	70,000 m			
6	KNR 501-0612-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie każdego następnego kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym - kabel średn. do 30 mm; grunt kat.III kabel XzTKMXpw 2x2x0,6 Numer specyfikacji : D-01.03.04	605,000 m			
7	ZKNR 040-0719-01-00 TP S.A. Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączeniu na kablu o liczbie par: 10 Numer specyfikacji : D-01.03.04	1,000 złącze			
8	ZKNR 040-0603-01-00 TP S.A. Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o liczbie par zacisków: 10 Uwaga: skrót jednostki miary "zes.łącz" oznacza - 1 zespół łączówkowy Numer specyfikacji : D-01.03.04	2,000 zes.łącz			

BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA. ETAP IV - od km 0+510 do km 0+750 o długości 0,240km.
A. PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH
A.I. PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
9	KNR 501-1310-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 10 Numer specyfikacji : D-01.03.04	2,000	odc	.....	.....
10	KNR 501-1310-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 2-3 krotność - 0,40 Numer specyfikacji : D-01.03.04	8,000	odc	.....	.....
11	KNR 201-0201-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV Numer specyfikacji : D-01.03.04	22,000	m3	.....	.....
12	KNR 201-0201-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III Numer specyfikacji : D-01.03.04	40,000	m3	.....	.....

BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA. ETAP IV - od km 0+510 do km 0+750 o długości 0,240km.
B. PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ N/N

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

B PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ N/N

Numer specyfikacji : D-01.03.01

B.I PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ N/N

Numer specyfikacji : D-01.03.01

13	KNR 201-0708-06-00 WACETOB Warszawa Wykopy mechaniczne w gruncie kat.III o głębokości do 2,5 m wykonywane przy użyciu koparko- spycharki 0,15 m3 Numer specyfikacji : D-01.03.01	5,000 m3			
14	KNR 510-0702-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych, przy zastosowaniu: urządzenia wiertniczego, do ustoju UB-1 Numer specyfikacji : D-01.03.01	5,000 szt			
15	KNR 510-0702-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych, przy zastosowaniu: urządzenia wiertniczego, do ustoju UB-2 Numer specyfikacji : D-01.03.01	1,000 szt			
16	KSNR 005-0703-04-00 WACETOB Warszawa Montaż przyłączy wykonanych z udziałem podnośnika samochodowego, przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm2 Al Uwaga: skrót jednostki miary "przyłącz" oznacza - jedno przyłącze Numer specyfikacji : D-01.03.01	5,000 przyłącz			
17	KSNR 005-0905-01-00 WACETOB Warszawa Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, o przekroju przewodu 4x50 mm2 Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód Numer specyfikacji : D-01.03.01	0,250 km/prz.			
18	KNR 510-1011-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny: z lampą sodową o 1 żarówce. Demontaż i ponowny montaż. Krotność - 1,6 Numer specyfikacji : D-01.03.01	5,000 kpl			
19	KNR 510-0803-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych: z kosza podnośnika samochod. , odgromnik typuBOP-R 0,66/5 (SE30,166) Numer specyfikacji : D-01.03.01	4,000 kpl			
20	KSNR 005-0902-02-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN: poprzeczników narożnych Numer specyfikacji : D-01.03.01	1,000 szt			
21	KNR 510-0809-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III Numer specyfikacji : D-01.03.01	4,000 m			
22	KSNR 009-0601-02-10 WACETOB Warszawa Wymiana zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych pionowych z bednarki Numer specyfikacji : D-01.03.01	10,000 m			
23	KSNR 009-0901-08-00 WACETOB Warszawa Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN pojedynczych z ustojami Numer specyfikacji : D-01.03.01	5,000 szt			

BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA. ETAP IV - od km 0+510 do km 0+750 o długości 0,240km.
B. PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ N/N
B.I. PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ N/N

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
24	KSNR 009-0901-12-00 WACETOB Warszawa Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN rozkracznych z podporą Numer specyfikacji : D-01.03.01	1,000 szt			
25	KNR 510-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych: z kosza podnośnika samochod. , bezpiecznik Krotność - 0,6 Numer specyfikacji : D-01.03.01	5,000 kpl			
26	KNNR 009-0903-04-00 WACETOB Warszawa Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych NN, o przekroju przewodów: do 95 mm ² - z przeznaczeniem na złom Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód Numer specyfikacji : D-01.03.01	0,980 km/prz.			
27	KNNR 009-0903-04-00 WACETOB Warszawa Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych NN, o przekroju przewodów: do 95 mm ² - z przeznaczeniem na złom Przewód oświetleniowy Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód Numer specyfikacji : D-01.03.01	0,245 km/prz.			
28	KNNR 009-0903-04-00 WACETOB Warszawa Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych NN, o przekroju przewodów: do 95 mm ² - z przeznaczeniem na złom Przylączy Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód Numer specyfikacji : D-01.03.01	0,240 km/prz.			
29	KNNR 009-0902-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż na słupie leżącym: poprzecznika przelotowego i osprzętu Numer specyfikacji : D-01.03.01	0,050 100 szt			
30	KNR E0510-4400-01 Układanie kabli energetycznych o masie do 0,5kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych - przeniesienie na nowe stanowisko Demontaż i montaż. krotność - 1,6 Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza - jeden metr jednego przewodu Numer specyfikacji : D-01.03.01	30,000 1m/przew			
31	KNR 510-0303-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: ponad 75 do 110 mm Numer specyfikacji : D-01.03.01	7,000 m			

BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA. ETAP IV - od km 0+510 do km 0+750 o długości 0,240km.
C. ROBOTY DROGOWE

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

C ROBOTY DROGOWE**C.I ROBOTY ZIEMNE**

32	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,240 km			
33	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 321,000 m2			
34	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm. Krotność-7 Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 321,000 m2			
35	KNR 231-0102-05-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach wjazdów /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.01.01	36,000 m2			
36	KNR 231-0102-06-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach wjazdów /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm. Krotność-4 Numer specyfikacji : D-04.01.01	36,000 m2			
37	KNR 201-0212-05-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwytyka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ Numer specyfikacji : D-04.01.01	697,000 m3			
38	KNR 201-0214-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t Krotność-4 Numer specyfikacji : D-04.01.01	697,000 m3			
39	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm Numer specyfikacji : D-09.01.01	360,000 m2			
40	KNR 201-0510-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za następne 5 cm Numer specyfikacji : D-09.01.01	360,000 m2			

C.II ŁAWY I KRAWĘŻNIKI ORAZ ŚCIEKI

Numer specyfikacji : D-08.01.01

41	KNR 231-0401-08-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : D-08.01.01	240,000 m			
42	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV ława tylko pod ściek po stronie prawej	240,000 m			

BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA. ETAP IV - od km 0+510 do km 0+750 o długości 0,240km.
C. ROBOTY DROGOWE
C.II. ŁAWY I KRAWĘŻNIKI ORAZ ŚCIEKI

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Numer specyfikacji : D-08.01.01					
43	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - beton B15 Numer specyfikacji : D-08.01.01	54,000 m3			
44	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01	240,000 m			
45	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej na zakończeniu jezdni Numer specyfikacji : D-08.01.01	6,000 m			
46	KNR 231-0607-02-00 IGM Warszawa Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej prostokątnej 10x20cm, układane na płask - jednoskrzydłowe, na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01	480,000 m			

C.III PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI

47	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy z gruntu stab. cementem o Rm=2,5MPa bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Numer specyfikacji : D-D-04.05.01	1 225,000 m2			
48	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy z gruntu stab. cementem o Rm=2,5MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność - 3 Numer specyfikacji : D-D-04.05.01	1 225,000 m2			
49	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D-D-04.05.01	1 225,000 m2			
50	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm - chudy beton Numer specyfikacji : D-04.06.01	1 225,000 m2			
51	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - chudy beton Krotność - 13 Numer specyfikacji : D-04.06.01	1 225,000 m2			
52	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D-04.06.01	1 225,000 m2			
53	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23A	1 225,000 m2			

BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA. ETAP IV - od km 0+510 do km 0+750 o długości 0,240km.
C. ROBOTY DROGOWE
C.III. PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
54	KNR 231-1004-05-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: betonowej lub z kostki Numer specyfikacji : D-05.03.23A	1 225,000 m2		.....	.....

C.IV WJAZDY BRAMOWE

Numer specyfikacji : D-08.04.01

55	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.04.01	41,000 m		.....	.....
56	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa Warstwy wzmacniająca podłoże na wjazdach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D-08.04.01	36,000 m2		.....	.....
57	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm - chudy beton Numer specyfikacji : D-08.04.01	36,000 m2		.....	.....
58	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. - chudy beton Krotność - 3 Numer specyfikacji : D-08.04.01	36,000 m2		.....	.....
59	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D-08.04.01	36,000 m2		.....	.....
60	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej grafitowej, na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.04.01	36,000 m2		.....	.....
61	KNR 231-1004-05-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: betonowej lub z kostki Numer specyfikacji : D-08.04.01	36,000 m2		.....	.....

C.V ROBOTY RÓŻNE

62	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych Numer specyfikacji : D-03.02.01A	6,000 szt	
----	---	-----------	--	-------	-------

BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA. ETAP IV - od km 0+510 do km 0+750 o długości 0,240km.
D. KANALIZACJA DESZCZOWA

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

D KANALIZACJA DESZCZOWA

Numer specyfikacji : D-03.02.01

D.I ROBOTY ZIEMNE

Numer specyfikacji : D-03.02.01

63	KNR 201-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Numer specyfikacji : D-03.02.01	4,410	100 m3	.....	.....
64	KNR 201-0802-02-00 WACETOB Warszawa Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI-typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: powyżej 1,00 do 2,00 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	4,410	100 m3	.....	.....

D.II KANAŁY DESZCZOWE

Numer specyfikacji : D-03.02.01

65	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01	311,000	m2	.....	.....
66	KNR 920-0104-04-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanaliz. grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 300/315 mm - rury PP Numer specyfikacji : D-03.02.01	240,000	m	.....	.....
67	KNR 920-0202-05-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Demontaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o średnicy: 300/315 mm - kształtki PP - korek Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt	.....	.....
68	KNR 920-0202-05-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o średnicy: 300/315 mm - kształtki PP korek na zakończeniu kanału Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt	.....	.....
69	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem Numer specyfikacji : D-03.02.01	158,000	m3	.....	.....
70	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	6,000	kpl	.....	.....
71	KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	6,000	kpl	.....	.....
72	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	kpl	.....	.....
73	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	kpl	.....	.....

BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA. ETAP IV - od km 0+510 do km 0+750 o długości 0,240km.
D. KANALIZACJA DESZCZOWA
D.III. STUDNIE KONTROLNE

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

D.III STUDNIE KONTROLNE

Numer specyfikacji : D-03.02.01

74	KNR 218-0510-03-00 WACETOB Warszawa Podłoża betonowe pod studnie - grubość podłoża: 15 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,968 m3		.....	.....
75	KNR 218-0518-05-00 WACETOB Warszawa Studnie kanalizacyjne systemowe żelbetowe - podstawa studni: prefabrykowana z kinetą, z osadzonymi tulejami i stopniami złączowymi - dennica 560/800 Numer specyfikacji : D-03.02.01	5,000 szt		.....	.....
76	KNR 218-0518-01-00 WACETOB Warszawa Studnie kanalizacyjne systemowe żelbetowe - trzon studni z kręgów o średnicy: 1000 mm i wysokości 250 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	0,500 m		.....	.....
77	KNR 218-0518-07-00 WACETOB Warszawa Studnie kanalizacyjne systemowe żelbetowe - wyposażenie studni: zwężka betonowa lub przykrywa żelbetowa, właz kanałowy wraz z pierścieniami dystansowymi i uszczelkami Numer specyfikacji : D-03.02.01	5,000 kpl		.....	.....

D.IV PRÓBY SZCZELNOŚCI

Numer specyfikacji : D-03.02.01

78	KNR 218-0804-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody samochodem beczkowozem, przy średnicy nominalnej rur: 300 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,400 100 m	
----	--	-------------	--	-------	-------

BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA. ETAP IV - od km 0+510 do km 0+750 o długości 0,240km.
E. WPUSTY I PRZYKANALIKI

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

E WPUSTY I PRZYKANALIKI

Numer specyfikacji : D-03.02.01

E.I ROBOTY ZIEMNE

Numer specyfikacji : D-03.02.01

79	KNR 201-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Numer specyfikacji : D-03.02.01	0,830	100 m3	.....	.....
80	KNR 201-0317-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	83,000	m3	.....	.....
81	KNR 201-0321-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D-03.02.01	104,000	m2	.....	.....
82	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	65,000	m3	.....	.....
83	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : D-03.02.01	65,000	m3	.....	.....
84	KNR 201-0213-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwytaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - wywóz nadmiaru gruntu Numer specyfikacji : D-03.02.01	18,000	m3	.....	.....
85	KNR 201-0214-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t. Odległość transportu określi Oferent. Numer specyfikacji : D-03.02.01	18,000	m3	.....	.....

E.II PRZYKANALIKI

Numer specyfikacji : D-03.02.01

86	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01	18,000	m2	.....	.....
87	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	18,000	m	.....	.....
88	KNR 228-0501-09-00 MRIGŻ Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem Numer specyfikacji : D-03.02.01	9,000	m3	.....	.....

BUDOWA DROGI GMINNEJ DALEWO-WYRZEKA. ETAP IV - od km 0+510 do km 0+750 o długości 0,240km.
E. WPUSTY I PRZYKANALIKI
E.III. STUDZIENKI ŚCIEKOWE

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

E.III STUDZIENKI ŚCIEKOWE

Numer specyfikacji : D-03.02.01

89	KNR 218-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01	10,000 m2	.....	.....
90	KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : D-03.02.01	10,000 szt	.....	.....
91	KNR 218-0708-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dwukrotna izolacja lepikiem asfaltowym zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, przy średnicy rur: 500 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	20,000 m	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót				