

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIESŁABINIE
gmina ŚREM

Obiekt : PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIESŁABINIE
gmina ŚREM

Adres : ul. Osiedlowa w Niesłabinie gm. Śrem

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIESŁABINIE
ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

Investor : Gmina Śrem
Plac 20 Października 1; 63-100 Śrem

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

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

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

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIEŚLABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

Budowa : PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIEŚLABINIE gmina ŚREM
 Obiekt : PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIEŚLABINIE gmina ŚREM
 Adres : ul. Osiedlowa w Nieślabinie gm. Śrem

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

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

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

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
A STAN : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę		
A.I	ELEMENT : PRZESTAWIENIE OGRODZEŃ	.....
A.II	ELEMENT : PRZESTAWIENIE SŁUPÓW ENERGETYCZNYCH I ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH	.....
A.III	ELEMENT : PRZESTAWIENIE STUDNI	.....
A.IV	ELEMENT : PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH	.....
Razem : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę		.....
B STAN : ROBOTY DROGOWE		
CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.		
B.V	ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE	.....
B.VI	ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE	.....
B.VII	ELEMENT : ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI	.....
B.VIII	ELEMENT : PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI	.....
B.IX	ELEMENT : WJAZDY	.....
B.X	ELEMENT : CHODNIKI	.....
B.XI	ELEMENT : TERENY ZIELENI	.....
B.XII	ELEMENT : ROBOTY RÓŻNE	.....
Razem : ROBOTY DROGOWE CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie ...		.....
C STAN : KANALIZACJA DESZCZOWA		
CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.		
C.XIII	ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE	.....
C.XIV	ELEMENT : KANAŁY DESZCZOWE	.....
C.XV	ELEMENT : STUDNIE KONTROLNE	.....
Razem : KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie ...		.....
D STAN : WPUSTY I PRZYKANALIKI		
D.XVI	ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE	.....
D.XVII	ELEMENT : PRZYKANALIKI	.....
D.XVIII	ELEMENT : STUDZIENKI ŚCIEKOWE	.....
Razem : WPUSTY I PRZYKANALIKI		.....
E STAN : OZNAKOWANIE		
CPV45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIEŚLABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 2

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
E.XIX	ELEMENT : OZNAKOWANIE POZIOME	.....
E.XX	ELEMENT : OZNAKOWANIE PIONOWE	.....
Razem : OZNAKOWANIE CPV45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, ...		.....
		Wartość kosztorysowa robót :

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIEŚLABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

Budowa : PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIEŚLABINIE gmina ŚREM
 Obiekt : PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIEŚLABINIE gmina ŚREM
 Adres : ul. Osiedlowa w Niesłabinie gm. Śrem

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

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

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

Poziom cen :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

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

A STAN : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

A.I ELEMENT : PRZESTAWIENIE OGRODZEŃ

Numer specyfikacji : D-01.02.04

1	KNR 404-0302-02-00 IGM Warszawa Rozebranie ław, stóp oraz fundamentów pod maszyny, betonowych o grubości/wysokości: - do 100 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	8,200	m3	.....	.....
2	KNR 225-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych obetonowanych Numer specyfikacji : D-01.02.04	61,500	m2	.....	.....
3	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowniczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : D-01.02.04	12,710	m3	.....	.....
4	KNR 202-1801-02-00 WACETOB Warszawa Cokoły betonowe o wymiarach 0,20 x 0,30 m na fundamencie betonowym o wymiarach 0,20 x 0,80 m Numer specyfikacji : D-01.02.04	41,000	m	.....	.....
5	KNR 202-1803-02-00 WACETOB Warszawa Ogrodzenia z siatki, na słupkach stalowych o rozstawie 2,40 m obsadzonych w cokole - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i słupkach z rur stalowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	41,000	m	.....	.....

A.II ELEMENT : PRZESTAWIENIE SŁUPÓW ENERGETYCZNYCH I ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH

Numer specyfikacji : D-01.03.02

6	1 Przestawienie słupów energetycznych żelbetonowych wibroprasowanych wraz z osprzętem i przyłączami w km 0+108 i w km 0+148 Numer specyfikacji : D-01.03.02	2,000	słup	.....	.....
7	KNR 225-0612-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie rur ochronnych na kablu energetycznym, w wykopie. rury dwudzielne AROTA 110PS Numer specyfikacji : D-01.03.02	33,000	m	.....	.....

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIEŚLABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555STAN : A. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
ELEMENT : A.III. PRZESTAWIENIE STUDNI

Str: 2

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

A.III ELEMENT : PRZESTAWIENIE STUDNI

Numer specyfikacji : D-03.02.01

8 2	Demontaż i montaż studzienki wodomierzowej wraz z osprzętem na działce nr 368/2 Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000 szt			
9 3	Demontaż i montaż (przestawienie) studni rewizyjnej kanalizacji sanitarnej na działce nr 368/2 Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000 szt			

A.IV ELEMENT : PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

Numer specyfikacji : D01.03.04

10 KNR 5-01 0223-01	Budowa obiektów podziemnych z rur DVK pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu Numer specyfikacji : D01.03.04	40,000 m			
11 KNR 5-01 0223-01	Zabezpieczenie kabli rura dwudzielna A110PS pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu Numer specyfikacji : D01.03.04	85,000 m			
12 KNR 5-01 0701-03	Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych pojedynczych ze szczytłem żelbetowym, belkami ustojowymi i podporą odporową w szczydle żelbetowym i belką ustojową, słup 6 m, grunt kategorii IV Numer specyfikacji : D01.03.04	1,000 szt			
13 TPSA 40 0608-07	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3 m Numer specyfikacji : D01.03.04	1,000 szt			
14 TPSA 40 0608-08	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości Numer specyfikacji : D01.03.04	2,000 szt			
15 TPSA 40 0505-03	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik końcowy Numer specyfikacji : D01.03.04	4,000 szt			
16 KNR 5-01 0713-03	Montaż skrzynek kablowych na słupach kablowych, słup drewniany bliźniaczy, skrzynka Krone BOX A-100 Numer specyfikacji : D01.03.04	2,000 szt			
17 KNR 5-01 0616-04	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi 30 mm Numer specyfikacji : D01.03.04	12,000 m			

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIEŚLABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

STAN : A. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
ELEMENT : A.IV. PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
18	KNR 5-01 0818-03 Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 30 Numer specyfikacji : D01.03.04	2,000	szt	.....	.....
19	KNR 5-01 0818-05 Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 50 Numer specyfikacji : D01.03.04	2,000	szt	.....	.....
20	KNR 5-01 0714-02 Montaż oprawek w skrzynkach kablowych, oprawki odgromnikowe Numer specyfikacji : D01.03.04	80,000	szt	.....	.....
21	KNR 5-01 0615-02 Zawieszenie kabla napowietrznego, XzTKMXpwn 25x4x0,5 Fi 30 mm Numer specyfikacji : D01.03.04	65,000	m	.....	.....
22	KNR 5-01 0612-13 Układanie kabla XzTKMXpw25x4x0,5 w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii IV, kabel do Fi 30 mm, pierwszy Numer specyfikacji : D01.03.04	260,000	m	.....	.....
23	KNR 5-01 0612-08 Układanie kabla XzTKMXpw15x4x0,5 w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi 30 mm, każdy następny Numer specyfikacji : D01.03.04	135,000	m	.....	.....
24	KNR 5-01 0612-08 Układanie kabla XzTKMXpw15x4x0,8 w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi 30 mm, każdy następny Numer specyfikacji : D01.03.04	185,000	m	.....	.....
25	KNR 5-01 0612-08 Układanie kabla XzTKMXpw2x2x0,6 w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi 30 mm, każdy następny Numer specyfikacji : D01.03.04	196,000	m	.....	.....
26	KNR 5-01 0612-07 Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi 30 mm, pierwszy Numer specyfikacji : D01.03.04	5,000	m	.....	.....
27	TPSA 40 0719-04 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach Numer specyfikacji : D01.03.04	4,000	złącze	.....	.....
28	TPSA 40 0719-03 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach Numer specyfikacji : D01.03.04	6,000	złącze	.....	.....
29	TPSA 40 0709-04 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	1,000	złącze	.....	.....

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIEŚLABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555STAN : A. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
ELEMENT : A.IV. PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Numer specyfikacji : D01.03.04					
30	TPSA 40 0719-01 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2-3 parach Numer specyfikacji : D01.03.04	5,000	złącze	.....	.....
31	TPSA 40 0603-01 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków Numer specyfikacji : D01.03.04	9,000	szt	.....	.....
32	KNR 5-01 1310-01 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 Numer specyfikacji : D01.03.04	1,000	odcinek	.....	.....
33	KNR 5-01 1310-03 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30 Numer specyfikacji : D01.03.04	3,000	odcinek	.....	.....
34	KNR 5-01 1310-05 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50 Numer specyfikacji : D01.03.04	2,000	odcinek	.....	.....
35	KNR 5-01 1312-03 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30 Numer specyfikacji : D01.03.04	1,000	odcinek	.....	.....
36	KNR 5-01 1310-01 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 2-3 Numer specyfikacji : D01.03.04	5,000	odcinek	.....	.....
37	NORM 1 0201-03 Przewóz materiałów sypkich samochodami samowyładowczymi o ładowności do 3,5 t, załadowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe Numer specyfikacji : D01.03.04	35,000	t	.....	.....
38	KNR 2-01 0201-02 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Numer specyfikacji : D01.03.04	63,000	m3	.....	.....

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIESŁABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

STAN : B. ROBOTY DROGOWE
 CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

Str: 5

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

B STAN : ROBOTY DROGOWE

CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

B.V ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE

39	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	19,000 m			
40	KNR 231-0803-03-00 Norma scalona Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 8 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	56,000 m2			
41	KNR 231-0802-07-00 Norma scalona Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	56,000 m2			
42	KNR 231-1510-05-20 IGM Warszawa Transport wewnętrzny kruszywa łamanego na odległość do 0,5 km, z ładunkiem mechanicznym, przy przewozie: samochodem samowładoczym ponad 5 do 10 t	31,360 t			

B.VI ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE

Numer specyfikacji : D-04.01.01

43	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-04.01.01	0,555 km			
44	KNR 201-0311-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp: grunt kat. III Numer specyfikacji : D-04.01.01	41,000 m3			
45	KNR 201-0228-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. III Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 792,000 m3			
46	KNR 201-0213-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwytaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowład.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ roboty ziemne podłużne i wywóz nadmiaru gruntu i humusu Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 792,000 m3			
47	KNR 201-0214-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Doplata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładoczymi o ładowności: do 5 t krotność - 8 wywóz nadmiaru gruntu i humusu Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 792,000 m3			
48	KNR 201-0235-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 74 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D-04.01.01	41,000 m3			

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIESŁABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

STAN : B. ROBOTY DROGOWE

CPV 4520000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

ELEMENT : B.VI. ROBOTY ZIEMNE

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
49	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sytkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : D-04.01.01	41,000	m3	.....	.....

B.VII ELEMENT : ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI

Numer specyfikacji : D-08.00.01

50	KNR 231-0401-05-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D-08.01.01	1 244,000	m	.....	.....
51	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D-08.01.01	102,630	m3	.....	.....
52	KNR 231-0402-05-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: dodatek za wyk.ławy na łukach o prom.do 40 m Numer specyfikacji : D-08.01.01	7,343	m3	.....	.....
53	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające - nowe, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01	1 244,000	m	.....	.....
54	KNR 231-0403-07-00 IGM Warszawa Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na łukach o promieniu: do 10 m Numer specyfikacji : D-08.01.01	89,000	m	.....	.....

B.VIII ELEMENT : PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI

55	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	2 898,000	m2	.....	.....
56	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	2 898,000	m2	.....	.....
57	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01	2 898,000	m2	.....	.....
58	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	2 898,000	m2	.....	.....
59	KNR 231-0114-07-00 Norma scalona Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 9 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	2 898,000	m2	.....	.....
60	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	2 846,000	m2	.....	.....

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIESŁABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

STAN : B. ROBOTY DROGOWE

CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

ELEMENT : B.VIII. POBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI

Str: 7

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

Numer specyfikacji : D-05.03.23A

61	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej czerwonej, na podsypce cement-piaskowej na progach zwalniających Numer specyfikacji : D-05.03.23A	52,000	m2	.....	.....
62	KNR 231-0105-06-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność-10 Numer specyfikacji : D-05.03.23A	52,000	m2	.....	.....

B.IX ELEMENT : WJAZDY

63	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.01.01	230,000	m2	.....	.....
64	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	230,000	m2	.....	.....
65	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem. Numer specyfikacji : D-08-03-01	236,000	m	.....	.....
66	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	230,000	m2	.....	.....
67	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01	230,000	m2	.....	.....
68	KNR 231-0511-04-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej (grafitowej), na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23A	230,000	m2	.....	.....

B.X ELEMENT : CHODNIKI

69	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	958,000	m2	.....	.....
70	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem. Numer specyfikacji : D-08-03-01	461,000	m	.....	.....

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIEŚLABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

STAN : B. ROBOTY DROGOWE
CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.
ELEMENT : B.X. CHODNIKI

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
71	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	958,000	m2	.....	.....
72	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01	958,000	m2	.....	.....
73	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej (czerwonej), na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23A	958,000	m2	.....	.....

B.XI ELEMENT : TERENY ZIELENI

Numer specyfikacji : D-09.01.01

74	KNR 201-0506-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III Numer specyfikacji : D-09.01.01	1 096,000	m2	.....	.....
75	KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm Numer specyfikacji : D-09.01.01	1 096,000	m2	.....	.....

B.XII ELEMENT : ROBOTY RÓŻNE

Numer specyfikacji : D-03.02.01A

76	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych Numer specyfikacji : D-03.02.01A	16,000	szt	.....	.....
77	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych Numer specyfikacji : D-03.02.01A	9,000	szt	.....	.....
78	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych Numer specyfikacji : D-03.02.01A	2,000	szt	.....	.....

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIESŁABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

STAN : C. KANALIZACJA DESZCZOWA
 CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

Str: 9

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

C STAN : KANALIZACJA DESZCZOWA

CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

Numer specyfikacji : D-03.02.01

C.XIII ELEMENT : 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 nizinym Numer specyfikacji : D-03.02.01	7,900	100 m3	.....	.....
80	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	7,900	100 m3	.....	.....
81	KNR 201-0213-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwytała 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	265,000	m3	.....	.....
82	KNR 201-0214-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 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	254,000	m3	.....	.....

C.XIV ELEMENT : KANAŁY DESZCZOWE

Numer specyfikacji : D-03.02.01

83	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów syplik pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01	315,000	m2	.....	.....
84	KNR 920-0403-06-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Kanały z rur kanalizacyjnych perforowanych owiniętych geowłókniną w odcinkach prostych łączonych kielichowo, ułożonej na wykonanej podsypce, o średnicy nominalnej: 400 mm - rury PP Numer specyfikacji : D-03.02.01	144,000	m	.....	.....
85	KNR 920-0403-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Kanały z rur kanalizacyjnych perforowanych owiniętych geowłókniną, w odcinkach prostych łączonych kielichowo, ułożonej na wykonanej podsypce, o średnicy nominalnej: 500 mm - rury PP Numer specyfikacji : D-03.02.01	88,000	m	.....	.....
86	KNR 228-0501-09-00 MRIGŻ Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem Numer specyfikacji : D-03.02.01	178,000	m3	.....	.....
87	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	7,000	kpl	.....	.....

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIEŚLABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

STAN : C. KANALIZACJA DESZCZOWA
CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.
ELEMENT : C.XIV. KANAŁY DESZCZOWE

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
88	KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszon kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	7,000	kpl	.....	.....
89	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszon rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	kpl	.....	.....
90	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszon rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	kpl	.....	.....

C.XV ELEMENT : STUDNIE KONTROLNE

Numer specyfikacji : D-03.02.01

91	KNR 218-0510-03-00 WACETOB Warszawa Podłoża betonowe pod studnie - grubość podłoża: 15 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01	5,511	m3	.....	.....
92	KNR 218-0518-05-00 WACETOB Warszawa Studnie kanalizacyjne systemowe - podstawa studni: prefabrykowana z kinetą i osadzonymi tulejami i stopniami złączowymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	14,000	szt	.....	.....
93	KNR 218-0518-01-00 WACETOB Warszawa Studnie kanalizacyjne systemowe - trzon studni z kręgów o średnicy: 1000 mm i wysokości 250mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,500	m	.....	.....
94	KNR 218-0518-01-00 WACETOB Warszawa Studnie kanalizacyjne systemowe - trzon studni z kręgów o średnicy: 1000 mm i wysokości 500mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,500	m	.....	.....
95	KNR 218-0518-07-00 WACETOB Warszawa Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni: zwężka betonowa i włącz kanałowy wraz z pierścieniami dystansowymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	14,000	kpl	.....	.....

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIESŁABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

STAN : D. WPUSTY I PRZYKANALIKI

Str. 11

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

D STAN : WPUSTY I PRZYKANALIKI

Numer specyfikacji : D-03.02.01

D.XVI ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE

Numer specyfikacji : D-02.01.01

96	KNR 201-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym Numer specyfikacji : D-02.01.01	1,040 100 m3			
97	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 wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : D-02.01.01	104,000 m3			
98	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-02.01.01	121,000 m2			
99	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-02.01.01	84,000 m3			
100	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-02.01.01	84,000 m3			
101	KNR 201-0213-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwybaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ wywóz nadmiaru gruntu Numer specyfikacji : D-02.01.01	20,000 m3			
102	KNR 201-0214-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowcami o ładowności: do 5 t wywóz nadmiaru gruntu odległość transportu określi Oferent Numer specyfikacji : D-02.01.01	20,000 m3			

D.XVII ELEMENT : PRZYKANALIKI

Numer specyfikacji : D-03.02.01

103	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłóża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01	17,000 m2			
104	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PP łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy wewnętrznej: 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	17,000 m			

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIEŚLABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555STAN : D. WPUSTY I PRZYKANALIKI
ELEMENT : D.XVII. PRZYKANALIKI

Str: 12

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

105	KNR 228-0501-09-00 MRIGŻ Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem Numer specyfikacji : D-03.02.01	9,000	m3
-----	--	-------	----	-------	-------

D.XVIII ELEMENT : STUDZIENKI ŚCIEKOWE

Numer specyfikacji : D-03.02.01

106	KNR 218-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża betonowe (B7,5) pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01	14,000	m2
-----	---	--------	----	-------	-------

107	KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym kołnierzym z rusztem uchylnym klasy C250kN z założeniem filtra "AZURA" fi 200mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	14,000	szt
-----	--	--------	-----	-------	-------

108	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	28,000	m
-----	---	--------	---	-------	-------

E STAN : OZNAKOWANIE**CPV45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg****E.XIX ELEMENT : OZNAKOWANIE POZIOME**

Numer specyfikacji : D-07.01.01

109	KNR 231-0706-05-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: ręcznie -dwukrotnie Numer specyfikacji : D-07.01.01	28,000	m2
-----	--	--------	----	-------	-------

110	KNR 004-0210-02-20 ATHENASOFT Warszawa Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe, osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone, z zasilaniem wiertarki: agregatem prądow. Numer specyfikacji : D-07.01.01	24,000	szt
-----	---	--------	-----	-------	-------

E.XX ELEMENT : OZNAKOWANIE PIONOWE

Numer specyfikacji : D-07.02.01

111	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	2,000	szt
-----	---	-------	-----	-------	-------

112	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	2,000	szt
-----	--	-------	-----	-------	-------

113	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	12,000	szt
-----	---	--------	-----	-------	-------

114	KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych ostrzegawczych, - trójkątnych o boku 75 cm Numer specyfikacji : D-07.02.01	6,000	szt
-----	---	-------	-----	-------	-------

PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIEŚLABINIE ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

STAN : E. OZNAKOWANIE

CPV45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

ELEMENT : E.XX. OZNAKOWANIE PIONOWE

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
115	KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych ostrzegawczych, - trójkątnych o boku 90 cm Numer specyfikacji : D-07.02.01	1,000 szt		.....	.....
116	KNR 231-0703-02-01 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu) - okrągłych o średnicy 60 cm Numer specyfikacji : D-07.02.01	2,000 szt		.....	.....
117	KNR 231-0703-02-03 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm	3,000 szt		.....	.....
118	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych: tablice o powierzchni do 0,30 m2 tabliczki do znaków T-1 i T27 Numer specyfikacji : D-07.02.01	7,000 szt		.....	.....
119	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Konstrukcje wsporcze do znaków drogowych: z kształtowników - analogia RMS=2	4,000 szt		.....	.....
120	KNR 231-0703-05-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonego drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni: ponad 0,30 m2	5,000 szt		.....	.....
				Wartość kosztorysowa robót	