

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIESŁABINIE**
gmina ŚREM

Obiekt : **PROJEKT ULICY OSIEDLOWEJ W NIESŁABINIE**
gmina ŚREM

Adres : **ul. Osiedlowa w Niesłabinie gm. Śrem**

PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ
ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

Inwestor : **Gmina Śrem**
Plac 20 Października 1; 63-400 Śrem

Jednostka umowna : km

Liczba jednostek umownych : 0,555

Jednostka autorska : Zakład Projektowania i Realizacji Dróg ul. Leśna 26; 62-070 Dąbrowa

Opracował : mgr inż. Zenon Jurga Data : 2012-02-15

Sprawdził : mgr inż. Jacek Holtzer Data : 2012-02-16

PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ 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

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
A	STAN : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Symbol : 01	
A.I	ELEMENT : PRZESTAWIENIE OGRODZEŃ Symbol : 001 Numer specyfikacji : D-01.02.04	
A.II	ELEMENT : PRZESTAWIENIE SŁUPÓW ENERGETYCZNYCH I ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH Symbol : 100 Numer specyfikacji : D-01.03.02	
A.III	ELEMENT : PRZESTAWIENIE STUDNI Symbol : 000 Numer specyfikacji : D-03.02.01	
A.IV	ELEMENT : PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH Symbol : 000 Numer specyfikacji : D01.03.04	

--- Koniec wydruku ---

PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ 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

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	STAN : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę	0,555	km
A.I	ELEMENT : PRZESTAWIENIE OGRODZEŃ	0,555	km
1	KNR 404-0302-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław, stóp oraz fundamentów pod maszyny, betonowych o grubości/wysokości: - do 100 cm przy działce 368/1: przy działce 326/1:	8,200 33 * 0.20 * 1.00 = 6,600 8 * 0.20 * 1.00 = 1,600 Razem = 8,200	m3
2	KNR 225-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych obetonowanych	61,500 41 * 1.50 = 61,500 Razem = 61,500	m2
3	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . gruz betonowy: siatka i słupki stalowe:	12,710 8.20 * 1.40 = 11,480 61.50 * 0.02 = 1,230 Razem = 12,710	m3
4	KNR 202-1801-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Cokoły betonowe o wymiarach 0,20 x 0,30 m na fundamencie betonowym o wymiarach 0,20 x 0,80 m	41,000 33 + 8 = 41,000 Razem = 41,000	m
5	KNR 202-1803-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] 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	41,000 33 + 8 = 41,000 Razem = 41,000	m
A.II	ELEMENT : PRZESTAWIENIE SŁUPÓW ENERGETYCZNYCH I ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH	2,000	słup
6	1 Przestawienie słupów energetycznych żelbetonowych wibroprasowanych wraz z osprzętem i przyłączami w km 0+108 i w km 0+148	2,000	słup
7	KNR 225-0612-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Układanie rur ochronnych na kablu energetycznym, w wykopie. rury dwudzielne AROTA 110PS	33,000 6 + 6 + 6 + 15 = 33,000 Razem = 33,000	m
A.III	ELEMENT : PRZESTAWIENIE STUDNI	2,000	szt
8	2 Demontaż i montaż studzienki wodomierzowej wraz z osprzętem na działce nr 368/2	1,000	szt
9	3 Demontaż i montaż (przestawienie) studni rewizyjnej kanalizacji sanitarnej na działce nr 368/2	1,000	szt

PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

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

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.IV	ELEMENT : PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH		
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	40,000	m
	40 =	40,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	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	85,000	m
	85 =	85,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	85,000	m
12	KNR 5-01 0701-03 Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych pojedynczych ze szczydem żelbetowym, belkami ustojowymi i podporą odporową w szczydle żelbetowym i belką ustojową, słup 6 m, grunt kategorii IV	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1,000	szt
13	TPSA 40 0608-07 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3 m	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
14	TPSA 40 0608-08 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następane 1,5 m głębokości	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
15	TPSA 40 0505-03 Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik końcowy	4,000	szt
16	KNR 5-01 0713-03 Montaż skrzynek kablowych na słupach kablowych, słup drewniany bliźniaczy, skrzynka Krone BOX A-100	2,000	szt
17	KNR 5-01 0616-04 Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi 30 mm	12,000	m
	12 =	12,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	12,000	m
18	KNR 5-01 0818-03 Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy, kabel o liczbie par 30	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000	szt
19	KNR 5-01 0818-05 Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy, kabel o liczbie par 50	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000	szt
20	KNR 5-01 0714-02 Montaż oprawek w skrzynkach kablowych, oprawki odgromnikowe	80,000	szt
	80 =	80,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	80,000	szt

PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

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

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 5-01 0615-02 Zawieszenie kabla napowietrznego, XzTKMXpwn 25x4x0,5 Fi 30 mm 65 = 65,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 65,000	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 260 = 260,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 260,000	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 135 = 135,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 135,000	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 185 = 185,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 185,000	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 196 = 196,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 196,000	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 5 = 5,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 5,000	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 4 = 4,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 4,000	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 6 = 6,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 6,000	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 = 1,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000	złącze
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 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	złącze

PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ ODCINEK od km 0+000 do km 0+555

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

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	TPSA 40 0603-01 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	9,000	szt
32	KNR 5-01 1310-01 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	1,000	odcinek
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	odcinek
33	KNR 5-01 1310-03 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	3,000	odcinek
	3 =	3,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	3,000	odcinek
34	KNR 5-01 1310-05 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	2,000	odcinek
	2 =	2,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000	odcinek
35	KNR 5-01 1312-03 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	1,000	odcinek
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	odcinek
36	KNR 5-01 1310-01 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 2-3	5,000	odcinek
	5 =	5,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	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	35,000	t
	35 =	35,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	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	63,000	m3
	63 =	63,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	63,000	m3