

Przedmiar

Obiekt	MODERNIZACJA ULICY BARLICKIEGO W IŁAWIE - roboty budowlane, oświetlenie zewnętrzne, odwodnienie
Kod CPV	45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei wyrównywanie terenu 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233225-2 - Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
Budowa	na działkach ewidencyjnych nr 210/4, 226/21, 226/16 z obrębu 3
Inwestor	Gmina Miejska Iława, ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława
Biuro kosztorysowe	LB-PROJEKT Łukasz Brycki ul. A. Czartoryskiego 16/1 85-222 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU PRZEDMIARU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Przedmiar sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji. Z uwagi na stopień zaawansowania projektu niektóre pozycje zostały założone i obliczone szacunkowo na podstawie innych podobnych obiektów.

Sporządził Łukasz Brycki

Bydgoszcz maj 2011 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

MODERNIZACJA ULICY BARLICKIEGO W IŁAWIE - roboty budowlane, oświetlenie zewnętrzne, odwodnienie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY BUDOWLANE					
1.1. Rozbiórki					
1	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 780+310	m	1.090,000
			razem	m	1.090,000
2	KNR 2-31 0812/03	ST 01.01.00	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (780+310)*0,0825	m3	89,925
			razem	m3	89,925
3	KNR 2-31 0815/07	ST 01.01.00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.500,000
4	KNR 4-01 0108/11	ST 01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 1090*0,08+89,925+1500*0,07	m3	282,125
			razem	m3	282,125
5	KNR 4-01 0108/12	ST 01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14)	m3	282,125
6	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Utylizacja gruzu, itp. 282,125*2	t	564,250
			razem	t	564,250
7	KNR AT-03 0104/02	ST 01.01.00	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	1.820,000
8	KNR 4-01 0108/12	ST 01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - wywóz rozebranej nawierzchni bitumicznej (Krotność= 14) 1820*0,07	m3	127,400
			razem	m3	127,400
9	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Utylizacja materiału z rozbiórki - nawierzchnia bitumiczna 1820*0,07	m3	127,400
			razem	m3	127,400
1.2. Nawierzchnie utwardzone					
10	KNR 2-01 0119/03	ST 01.02.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - ul. Sadowa (31,27+20,54+55,69+32,41+98,92+95,51+18,33+17,63+53,81)/1000	km	0,424
			razem	km	0,424
<i>Jezdnia</i>					
11	KNR 2-31 0101/01	ST 02.01.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.822,750
12	KNR 2-31 0101/02	ST 02.01.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm (Mnożnik= 4,4)	m2	1.822,750
13	KNR 2-31 0103/02	ST 02.01.00	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	1.822,750
14	KNR 2-31 0111/03	ST 02.02.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	1.822,750
15	KNR 2-31 0114/07	ST 02.02.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.822,750
16	KNR 2-31 0114/08	ST 02.02.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 12)	m2	1.822,750
17	KNR 2-31 0105/01	ST 02.02.00	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	1.822,750
18	KNR 2-31 0511/03	ST 02.05.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.822,750

MODERNIZACJA ULICY BARLICKIEGO W IŁAWIE - roboty budowlane, oświetlenie zewnętrzne, odwodnienie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<i>Sięgacz</i>		
19	KNR 2-31 0101/01	ST 02.01.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	493,330
20	KNR 2-31 0101/02	ST 02.01.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm (Mnożnik= 3,2)	m2	493,330
21	KNR 2-31 0103/02	ST 02.01.00	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	493,330
22	KNR 2-31 0111/03	ST 02.02.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	493,330
23	KNR 2-31 0114/07	ST 02.02.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	493,330
24	KNR 2-31 0114/08	ST 02.02.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Mnożnik= 2)	m2	493,330
25	KNR 2-31 0511/03	ST 02.05.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	493,330
			<i>Chodnik</i>		
26	KNR 2-31 0101/01	ST 02.01.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (35,75+78,25+380,1+542,83)*0,8	m2	829,544
			razem	m2	829,544
27	KNR 2-31 0101/02	ST 02.01.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm (Mnożnik= 1,2)	m2	829,544
28	KNR 2-31 0103/02	ST 02.01.00	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	829,544
29	KNR 2-31 0114/07	ST 02.02.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	829,544
30	KNR 2-31 0114/08	ST 02.02.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Mnożnik= 7)	m2	829,544
31	KNR 2-31 0511/03	ST 02.05.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	829,544
			<i>Zjazdy indywidualne</i>		
32	KNR 2-31 0101/01	ST 02.01.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (35,75+78,25+380,1+542,83)*0,2	m2	207,386
			razem	m2	207,386
33	KNR 2-31 0101/02	ST 02.01.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm (Mnożnik= 4,2)	m2	207,386
34	KNR 2-31 0103/02	ST 02.01.00	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	207,386
35	KNR 2-31 0111/03	ST 02.02.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	207,386
36	KNR 2-31 0114/07	ST 02.02.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	207,386
37	KNR 2-31 0114/08	ST 02.02.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Mnożnik= 7)	m2	207,386
38	KNR 2-31 0511/03	ST 02.05.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej		

MODERNIZACJA ULICY BARLICKIEGO W IŁAWIE - roboty budowlane, oświetlenie zewnętrzne, odwodnienie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	207,386
			1.3. Krawężniki i obrzeża		
39	KNR 2-31 0401/08	ST 02.03.00	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - pod krawężniki krawężnik 2,9+22,64+20,54+56,18+98,94+108,01+7+7,84+53,81+2,92+0,92+5,47+14,62+5,11+4,89+1,5+4,86+36,74+0,92+1,81+23,67+55,19+20,37+22,51+1,39 krawężnik po łuku 5,62+2,02+32,52+4,71+17+2,15+2,52+1,18+8,99+5,77+5,38+98,9+32,3+4,12 krawężnik obniżony 5+2,77+52,81+5,41 krawężnik obniżony po łuku 4,57+17,89	m m m m razem	580,750 223,180 65,990 22,460 892,380
40	KNR 2-31 0401/02	ST 02.03.00	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - pod obrzeże obrzeże 98,88+21,99+0,25+4,24+2,54+34,09+4,86+5,41+9,12+53,13+0,65+25,78+4,15+21,92 obrzeże po łuku 26,62+6,74+18,26	m m razem	287,010 51,620 338,630
41	KNR 2-31 0402/04	ST 02.03.00	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik (2,9+22,64+20,54+56,18+98,94+108,01+7+7,84+53,81+2,92+0,92+5,47+14,62+5,11+4,89+1,5+4,86+36,74+0,92+1,81+23,67+55,19+20,37+22,51+1,39)*(0,35*0,2+0,2*0,15) krawężnik po łuku (5,62+2,02+32,52+4,71+17+2,15+2,52+1,18+8,99+5,77+5,38+98,9+32,3+4,12)*(0,35*0,2+0,2*0,15) krawężnik obniżony (5+2,77+52,81+5,41)*(0,35*0,2+0,2*0,15) krawężnik obniżony po łuku (4,57+17,89)*(0,35*0,2+0,2*0,15)	m3 m3 m3 m3 razem	58,075 22,318 6,599 2,246 89,238
42	KNR 2-31 0402/03	ST 02.03.00	Ława betonowa zwykła pod krawężniki obrzeże (98,88+21,99+0,25+4,24+2,54+34,09+4,86+5,41+9,12+53,13+0,65+25,78+4,15+21,92)*0,16*0,15 obrzeże po łuku (26,62+6,74+18,26)*0,16*0,15	m3 m3 razem	6,888 1,239 8,127
43	KNR 2-31 0403/04	ST 02.03.00	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 2,9+22,64+20,54+56,18+98,94+108,01+7+7,84+53,81+2,92+0,92+5,47+14,62+5,11+4,89+1,5+4,86+36,74+0,92+1,81+23,67+55,19+20,37+22,51+1,39 krawężnik po łuku 5,62+2,02+32,52+4,71+17+2,15+2,52+1,18+8,99+5,77+5,38+98,9+32,3+4,12	m m razem	580,750 223,180 803,930
44	Kalkulacja indywidualna	ST 02.03.00	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - obniżone krawężnik obniżony 5+2,77+52,81+5,41 krawężnik obniżony po łuku 4,57+17,89	m m razem	65,990 22,460 88,450
45	KNR 2-31 0403/07	ST 02.03.00	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m krawężnik po łuku 5,62+2,02+32,52+4,71+17+2,15+2,52+1,18+8,99+5,77+5,38+98,9+32,3+4,12 krawężnik obniżony po łuku 4,57+17,89	m m razem	223,180 22,460 245,640
46	KNR 2-31 0407/02	ST 02.03.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem obrzeże 98,88+21,99+0,25+4,24+2,54+34,09+4,86+5,41+9,12+53,13+0,65+25,78+4,15+21,92 obrzeże po łuku 26,62+6,74+18,26	m m razem	287,010 51,620 338,630
47	KNR 2-31 0407/06	ST 02.03.00	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m obrzeże po łuku 26,62+6,74+18,26	m razem	51,620 51,620
			1.4. Zieleń drogowa		
48	KNR 2-01 0505/01	ST 02.06.00	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 235,21+98,58+56,93+13,62+177,22+66,15+8,93+0,54+215,47	m2 razem	872,650 872,650

MODERNIZACJA ULICY BARLICKIEGO W IŁAWIE - roboty budowlane, oświetlenie zewnętrzne, odwodnienie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 2-21 0218/02	ST 02.06.00	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 872,65*0,2	m3	174,530
			razem	m3	174,530
50	KNR 2-21 0402/05	ST 02.06.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	872,650
51	KNR 2-21 0702/01	ST 02.06.00	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	872,650
			2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE		
			2.1. Prace demontażowe		
52	KNNR-W 9 1005/03	ST 03.02.00	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na słupie	kpl	7,000
53	KNNR-W 9 1007/04	ST 03.02.00	Demontaż układu pomiarowego	szt	1,000
54	KNNR-W 9 1007/04	ST 03.02.00	Demontaż zegara sterującego	szt	1,000
			2.2. Oświetlenie terenu		
55	KNNR 5 0701/02	ST 03.02.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	145,600
56	KNNR 5 0702/02	ST 03.02.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	109,200
57	KNNR 5 0706/01	ST 03.02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	910,000
58	KNNR 5 0707.1/03	ST 03.02.00	Ręczne układanie kabli o masie do 2kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel YAKY 4x25mm2	m	523,000
59	KNNR 5 0705/01	ST 03.02.00	Ułożenie rur ochronnych w rowie kablowym DVK 110	m	450,000
60	KNNR 5 0726/10	ST 03.02.00	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 25mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Obróbka kabla YAKY 4x25mm2	szt	29,000
61	KNNR 5 0411/06	ST 03.02.00	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego w gruncie kategorii III	szt	4,000
62	KNNR 5 1001/02	ST 03.02.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup oświetleniowy np. S-80SRwP/4	kpl	4,000
63	KNNR 5 1003/03	ST 03.02.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - Przewód YDYżo 3x1,5mm2 / 750V	kpl	4,000
64	KNNR 5 1004/01	ST 03.02.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Orawa oświetleniowa np. SGS 104 P5/100W	szt	15,000
65	KNNR 5 0406/02	ST 03.02.00	Montaż złącza słupowego np. NTB-2	szt	15,000
66	KNNR 5 0603/02	ST 03.02.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach - Bednarka FeZn30x4mm	m	450,000
67	KNNR 5 0201/05	ST 03.02.00	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm2 - Przewód LgY 16mm2	m	30,000
68	KNNR 5 1304/05	ST 03.02.00	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	15,000
			3. Odwodnienie deszczowe		
69	KNR 2-01 0205/04	ST 03.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 254,0*(2,85+2,55)/2*1,2*0,85 75,00*(2,75+2,45)/2*1,2*0,85	m3	699,516
				m3	198,900

MODERNIZACJA ULICY BARLICKIEGO W IŁAWIE - roboty budowlane, oświetlenie zewnętrzne, odwodnienie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			5,000*(2,55+2,45)/2*1,2*0,85	m3	12,750
			77,00*(2,65+2,45)/2*1,2*0,85	m3	200,277
			2,0*2,8*0,85*2	m3	9,520
			2,0*2,5*0,85*2	m3	8,500
			2,0*2,2*0,85*4	m3	14,960
			2,0*1,7*0,85*2	m3	5,780
			2,0*1,8*0,85*6	m3	18,360
			1,2*1,8*0,85*2	m3	3,672
			1,2*2,3*0,85*2	m3	4,692
			1,0*2,5*0,85*24	m3	51,000
			razem	m3	1.227,927
70	KNR 2-01 0301/02	ST 03.01.00	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km w gruncie kategorii III		
			254,0*(2,85+2,55)/2*1,2*0,15	m3	123,444
			75,00*(2,75+2,45)/2*1,2*0,15	m3	35,100
			5,000*(2,55+2,45)/2*1,2*0,15	m3	2,250
			77,00*(2,65+2,45)/2*1,2*0,15	m3	35,343
			2,0*2,8*0,15*2	m3	1,680
			2,0*2,5*0,15*2	m3	1,500
			2,0*2,2*0,15*4	m3	2,640
			2,0*1,7*0,15*2	m3	1,020
			2,0*1,8*0,15*6	m3	3,240
			1,2*1,8*0,15*2	m3	0,648
			1,2*2,3*0,15*2	m3	0,828
			1,0*2,5*0,15*24	m3	9,000
			razem	m3	216,693
71	KNR 2-01 0322/02	ST 03.01.00	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV		
			254,0*(2,85+2,55)/2*2	m2	1.371,600
			75,00*(2,75+2,45)/2*2	m2	390,000
			5,000*(2,55+2,45)/2*2	m2	25,000
			77,00*(2,65+2,45)/2*2	m2	392,700
			2,0*2,8*2*2	m2	22,400
			2,0*2,5*2*2	m2	20,000
			2,0*2,2*2*4	m2	35,200
			2,0*1,7*2*2	m2	13,600
			2,0*1,8*2*6	m2	43,200
			1,2*1,8*2*2	m2	8,640
			1,2*2,3*2*2	m2	11,040
			1,0*2,5*2*24	m2	120,000
			razem	m2	2.453,380
72	KNR 2-01 0322/08	ST 03.01.00	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m w gruncie kategorii I-IV		
			254,0*(2,85+2,55)/2*2	m2	1.371,600
			75,00*(2,75+2,45)/2*2	m2	390,000
			5,000*(2,55+2,45)/2*2	m2	25,000
			77,00*(2,65+2,45)/2*2	m2	392,700
			2,0*2,8*2*2	m2	22,400
			2,0*2,5*2*2	m2	20,000
			2,0*2,2*2*4	m2	35,200
			2,0*1,7*2*2	m2	13,600
			2,0*1,8*2*6	m2	43,200
			1,2*1,8*2*2	m2	8,640
			1,2*2,3*2*2	m2	11,040
			1,0*2,5*2*24	m2	120,000
			razem	m2	2.453,380
73	KNR 2-18w 0614/01	ST 03.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm		
			254,0*0,2*1,2	m3	60,960
			75,0*0,2*1,2	m3	18,000
			5,0*0,2*1,2	m3	1,200
			77,0*0,2*1,2	m3	18,480
			2,0*2,0*16*0,2	m3	12,800
			1,2*1,2*4*0,2	m3	1,152
			1,0*1,0*24*0,2	m3	4,800

MODERNIZACJA ULICY BARLICKIEGO W IŁAWIE - roboty budowlane, oświetlenie zewnętrzne, odwodnienie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	117,392
74	KNR-W 2-18 0511/01	ST 03.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału 254,0*0,1*1,2 75,0*0,1*1,2 5,0*0,1*1,2 77,0*0,1*1,2 2,0*2,0*16*0,1 1,2*1,2*4*0,1 1,0*1,0*24*0,1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	30,480 9,000 0,600 9,240 6,400 0,576 2,400
			razem	m3	58,696
75	KNR-W 2-18 0511/04	ST 03.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału 254,0*(0,3+0,315)*1,2 75,0*(0,3+0,25)*1,2 5,0*(0,3+0,2)*1,2 77,0*(0,3+0,16)*1,2	m3 m3 m3 m3	187,452 49,500 3,000 42,504
			razem	m3	282,456
76	KNR 2-01 0320/05	ST 03.01.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 1227,927+216,693-117,392-58,696-282,456	m3	986,076
			razem	m3	986,076
77	KNR 2-01 0236/01	ST 03.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III	m3	986,075
78	KNR 2-01 0214/04	ST 03.01.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (Krotność= 18) 117,392+58,696+282,456	m3 m3	458,544 458,544
79	Analiza własna	ST 03.01.00	Opłata za składowanie ziemi	m3	458,544
80	KNR-W 2-18 0408/05	ST 03.01.00	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm	m	254,000
81	KNR-W 2-18 0408/04	ST 03.01.00	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm	m	75,000
82	KNR-W 2-18 0408/03	ST 03.01.00	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	m	5,000
83	KNR-W 2-18 0408/02	ST 03.01.00	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	m	77,000
84	KNR 2-18w 0513/08	ST 03.01.00	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie 1,4*1,4*0,25*16	m3 m3	7,840 7,840
85	KNR-W 2-18 0513/03	ST 03.01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	16,000
86	KNR-W 2-18 0513/04	ST 03.01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości -1*4-2*4-3*8	0,5m 0,5m	-36,000 -36,000
87	KNR 2-19W 0217/04 - analogia	ST 03.01.00	Włączenie do studni	przejście	57,000
88	KNR-W 2-18 0517/02	ST 03.01.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe TEGRA Wavin, o średnicy 600mm	szt	4,000
89	KNR-W 2-18 0524/01	ST 03.01.00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	24,000
90	KNR-W 2-18 0706/04	ST 03.01.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm (odcinek=próba)		

MODERNIZACJA ULICY BARLICKIEGO W IŁAWIE - roboty budowlane, oświetlenie zewnętrzne, odwodnienie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				próba	2,000
91	KNR-W 2-18 0706/03	ST 03.01.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	1,000
92	KNR-W 2-18 0706/02	ST 03.01.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	1,000
93	KNR-W 2-18 0706/01	ST 03.01.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm (odcinek=próba)	próba	1,000