

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 07-10-13

Budowa: PRZEBUDOWA ULICY

Kody CPV: 45233120-6

Obiekt: ULICA JASNE BŁONIE

Zamawiający: URZĄD MIASTA ŁODZI-DELEGATURA ŁÓDŹ-BĄŁUTY
Łódź ul. Zachodnia 47

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Inwestycji, Łódź ul. Norwida 3/5/38

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Bogdan Tomaszewski,

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1 KNR 221/110/4	Karczowanie drzew miękkich, średnica pni 41-65·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4 = 4,0	~4		szt
1.2 KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie 189,8 = 189,8	~189,80		m
1.3 KNNR 6/803/8	Rozebranie nawierzchni wjazdów z kostki, kostka na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie 316,05+537,05 = 853,1	~853,10		m2
1.4 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 189,8*0,3*0,08+853,1*0,08 = 72,8032	~72,80		m3
1.5 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km [12 km] 72,8 = 72,8	~72,80		m3
1.6	Koszt wysypiska 72,8*2,2 = 160,16	~160,16		t
2 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,379 = 0,379	~0,379		km
2.2 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm (jezdnia, wjazdy, chodnik) jezdnia, chodnik, wjazdy 4077,4 = 4 077,4	~4 077,40		m2
2.3 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości - jezdnia do 43 cm (x 5) 1901,8 = 1 901,8	~1 901,80		m2
2.4 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości - wjazdy do 35 cm (x 3) 853,1 = 853,1	~853,10		m2
2.5 KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1130,3 = 1 130,3	~1 130,30		m3
2.6 KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1130,3 = 1 130,3	~1 130,30		m3
2.7 KNNR 1/401/2	Zagęszczanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych, walcami, grunt kategorii III-IV 49,16 = 49,16	~49,16		m3
2.8 KNNR 1/311/4	Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV 49,16 = 49,16	~49,16		m3
2.9 KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III 49,16 = 49,16	~49,16		m3
2.10 KNNR 1/206/3 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t 1130,3+49,16 = 1 081,14	~1 081,14		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.11 KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km [12 km] samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t				
	1081,14 = 1 081,14		~1 081,14		m3
2.12	Koszt wysypiska				
	1081,14*1,8 = 1 946,052		~1 946,05		t
3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
3.1 KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej				
	378,45*2-(2,5*2+5,0+9,0)+3,14*0,5*(2,5*2+5,0+6,0) = 763,02		~763,02		m
3.2 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
	763,02*(0,25*0,15+0,2*0,1) = 43,87365		~43,87		m3
3.3 KNR 231/403/8	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40·m				
	3,14*0,5*(2,5*2+5,0+6,0) = 25,12		~25,12		m
3.4 KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m				
	25,12*(0,25*0,15+0,2*0,1) = 1,4444		~1,44		m3
3.5 KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
	378,45*2-178,0+189,8*2-2,0*40*2+189,8*2-1,0*40*2+1,5*40*2 = 1 218,1		~1 218,10		m
4 PODBUDOWA					
4.1 KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni [jezdnia, chodniki i wjazdy], wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny				
	1901,8+853,1+1322,5 = 4 077,4		~4 077,40		m2
4.2 KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm (jezdnia, wjazdy)				
jezdnia	378,45*5,0+2,5*2,5+6,0*6,0+5,0*5,0-3,14*(2,5*2,5*0,25*2+6,0*6,0*0,25+5,0*5,0*0,25) = 1 901,8025				
wjazdy	316,05+537,05 = 853,1		~2 754,90		m2
4.3 KNNR 6/109/1	Stabilizacja piaskowo-cementowa 1,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10·cm (jezdnia, wjazdy)				
	2754,9 = 2 754,9		~2 754,90		m2
4.4 KNR 231/118/1	Pielęgnacja stabilizacji 1,5 piaskiem z polewaniem wodą				
	2754,9 = 2 754,9		~2 754,90		m2
5 JEZDNIA, WJAZDY, CHODNIK					
5.1 KNR 11/325/4	Jezdnia i wjazdy do bram z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
	2754,9 = 2 754,9		~2 754,90		m2
5.2 KNR 11/317/1	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik				
	(378,45*2-178,0)*2,0+(189,8-2,0*40)*1,5 = 1 322,5		~1 322,50		m2
5.3 KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - chodnik				
	1322,5 = 1 322,5		~1 322,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy (dodatkowe 2 cm) - chodnik 1322,5 = 1 322,5	~1 322,50		m2
6 ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU				
6.1 KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70 mm 1 = 1,0	~1		szt
6.2 KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0.3·m2 2 = 2,0	~2		szt
6.3 KNR 231/706/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie (8,0+4,0)*10*0,25 = 30,0	~30,00		m2
7 ZIELEŃ				
7.1 KNR 221/202/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 378,45*15,2-(1901,8+853,1+1322,5) = 1 675,04	~1 675,04		m2
7.2 KNR 201/212/5 (1)	Dostarczenie ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi do 1·km, z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1675,04*0,10 = 167,504	~167,50		m3
7.3 KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 167,5 = 167,5	~167,50		m3
7.4 KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1675,04 = 1 675,04	~1 675,04		m2
7.5 KNR 221/702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1675,04 = 1 675,04	~1 675,04		m2
8 INNE				
8.1 KNR 218/625/2	Regulacja wysokościowa armatury 84 = 84,0	~84		szt
8.2	Zabezpieczenie kabli rurami "AROTA" D=100 mm 8,0*21+9,0*4+5,0*34+8,5*2+14,0*4+7,0*17 = 566,0	~566,00		m
8.3	Obsługa geodezyjna 1 = 1,0	~1		kpl
8.4	Obsługa laboratoryjna 1 = 1,0	~1		kpl

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1 KNR 221/110/4 Karczowanie drzew miękkich, średnica pni 41-65·cm	szt		~4		
1.2 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m		~189,80		
1.3 KNNR 6/803/8 Rozebranie nawierzchni wjazdów z kostki, kostka na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2		~853,10		
1.4 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3		~72,80		
1.5 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km [12 km]	m3		~72,80		
1.6 Koszt wysypiska	t		~160,16		
2 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		~0,379		
2.2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, na głębokości·20·cm (jezdnia, wjazdy, chodnik)	m2		~4 077,40		
2.3 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości - jezdnia do 43 cm (x 5)	m2		~1 901,80		
2.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości - wjazdy do 35 cm (x 3)	m2		~853,10		
2.5 KNR 201/229/2 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM)	m3		~1 130,30		
2.6 KNR 201/229/5 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM)	m3		~1 130,30		
2.7 KNNR 1/401/2 Zagęszczanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych, walcami, grunt kategorii III-IV	m3		~49,16		
2.8 KNNR 1/311/4 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV	m3		~49,16		
2.9 KNNR 1/408/2					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		~49,16		
2.10 KNNR 1/206/3 (3) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1.km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40.m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55.kW, samochód 5-10.t	m3		~1 081,14		
2.11 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km [12 km] samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10.t	m3		~1 081,14		
2.12 Koszt wysypiska	t		~1 946,05		
3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
3.1 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30.cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		~763,02		
3.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~43,87		
3.3 KNR 231/403/8 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40.m	m		~25,12		
3.4 KNR 231/402/5 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40.m	m3		~1,44		
3.5 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6.cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		~1 218,10		
4 PODBUDOWA					
4.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni [jezdni, chodniki i wjazdy], wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2		~4 077,40		
4.2 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20.cm (jezdni, wjazdy)	m2		~2 754,90		
4.3 KNNR 6/109/1 Stabilizacja piaskowo-cementowa 1,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10.cm (jezdni, wjazdy)	m2		~2 754,90		
4.4 KNR 231/118/1 Pielęgnacja stabilizacji 1,5 piaskiem z polewaniem wodą	m2		~2 754,90		
5 JEZDNIA, WJAZDY, CHODNIK					
5.1 KNR 11/325/4 Jezdnia i wjazdy do bram z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80.mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50.mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		~2 754,90		
5.2 KNR 11/317/1					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik	m2		~1 322,50		
5.3 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - chodnik	m2		~1 322,50		
5.4 KNR 231/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy (dodatkowe 2 cm) - chodnik	m2		~1 322,50		
6 ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU					
6.1 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70 mm	szt		~1		
6.2 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0.3·m2	szt		~2		
6.3 KNR 231/706/5 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2		~30,00		
7 ZIELEŃ					
7.1 KNR 221/202/2 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zadarniony	m2		~1 675,04		
7.2 KNR 201/212/5 (1) Dostarczenie ziemi urodzajnej samochodami samowyładowczymi do 1·km, z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t	m3		~167,50		
7.3 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m3		~167,50		
7.4 KNR 221/401/4 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2		~1 675,04		
7.5 KNR 221/702/1 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim	m2		~1 675,04		
8 INNE					
8.1 KNR 218/625/2 Regulacja wysokościowa armatury	szt		~84		
8.2 Zabezpieczenie kabli rurami "AROTA" D=100 mm	m		~566,00		
8.3 Obsługa geodezyjna	kpl		~1		
8.4 Obsługa laboratoryjna	kpl		~1		

Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	2	Betoniarze grupa II	r-g	238,14555		
2.	32	Brukarze grupa II	r-g	488,72202		
3.	33	Brukarze grupa III	r-g	2 319,4659		
4.	123	Malarze grupa III	r-g	5,04		
5.	203	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	260,4		
6.	761	Ogrodnicy grupa I	r-g	1 306,9352		
7.	762	Ogrodnicy grupa II	r-g	234,23439		
8.	10996	Ogrodnicy grupa III	r-g	47,368		
9.	999	Robotnicy	r-g	1 458,6279		
10.	391	Robotnicy grupa I	r-g	1 060,8869		
11.	392	Robotnicy grupa II	r-g	3 459,9965		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				10 879,822		

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	1420800	Azofoska	t	0,1675		
2.	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	45,6248		
3.	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,588		
4.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	96,0407		
5.	2640607	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	1,7548		
6.	1521320	Farba chlorokauczukowa	dm3	14,49		
7.	1690099	Gruz	m3	0,045		
8.		Kostka betonowa brukowa 80 mm szara	m2	2 892,645		
9.	2222010	Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm	m2	1 388,625		
10.	2600901	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	1,26725		
11.	2220099	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	778,2804		
12.	3970500	Nasiona traw	kg	36,85088		
13.	10191	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm	m	1 242,462		
14.		Obsługa geodezyjna	kpl	1		
15.		Obsługa laboratoryjna	kpl	1		
16.	2304199	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	69,97446		
17.	1601799	Piasek	m3	467,13335		
18.	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	228,00795		
19.	1530511	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	2,205		
20.		Rury Arota	m	594,3		
21.	3951300	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,04169		
22.	1323814	Słupki z rur stalowych Fi·70·mm	kg	19,63		
23.		Stabilizacja piaskowo-cementowa 1,5 MPa	m3	279,62235		
24.	1355599	Tablice znaków drogowych	szt	2		
25.	3920399	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	1,29485		
26.	1600580	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1 168,0776		
27.	3930000	Woda	m3	1 066,8043		
28.	3930099	Woda przemysłowa	m3	398,05304		
29.		Wysypisko	t	2 106,21		
30.	3970100	Ziemia urodzajna (humus)	m3	193,465		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	11162	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	82,9097		

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
2.	75251	Piła do cięcia płytek	m-g	129,484		
3.	13111	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM) . . .	m-g	23,2		
4.	11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1) . . .	m-g	26,91047		
5.	39511	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,5685		
6.	39812	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	388,12926		
7.	39811	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	69,949		
8.	39521	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	87,36		
9.	11333	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	73,29932		
10.	64060	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1) . .	m-g	25,13237		
11.	12621	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	216,1022		
12.	12622	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	8,8488		
13.	12100	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	124,52148		
14.	12300	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	108,731		
15.	12274	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	35,06564		
16.	12314	Walec wibracyjny samojezdny 9·t (1)	m-g	0,19664		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				1 400,4084		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2 ROBOTY ZIEMNE		
3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
4 POBUDOWA		
5 JEZDNIA, WJAZDY, CHODNIK		
6 ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU		
7 ZIELEŃ		
8 INNE		