

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI: ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ LEŚNICZÓWKI RYBNICA

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 137 OBRĘB 0002 RYBNICA

NAZWA INWESTORA: NADLEŚNICTWO WŁOCŁAWEK

ADRES INWESTORA: UL. ZIĘBIA 13
87-800 WŁOCŁAWEK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Łukasz Dymkowski

DATA OPRACOWANIA: 28.04.2023

POZIOM CEN: I kw. 2023 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

28.04.2023

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ							
2	BUDOWA OGRODZENIA							
3	UTWARDZENIE TERENU							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zadanie pn. „Zagospodarowanie terenu wokół leśniczówki Rybnica” obejmuje utwardzenie terenu oraz budowę ogrodzenia dł. 201,10 mb oraz rozbiórkę istniejącego ogrodzenia dł. 112,00 mb, na terenie nieruchomości będącej własnością Nadleśnictwa Włocławek, usytuowanej na dz. nr 137 obręb 0002 Rybnica.

Projekt obejmuje:

- utwardzenie nawierzchni kostką betonową,
- demontaż istniejącego ogrodzenia,
- wytrasowanie ogrodzenia i utwardzeń,
- rozmieszczenie oraz ustawienie słupków ogrodzenia wraz z ich zabetonowaniem w fundamencie,
- montaż prefabrykowanej podmurówki wraz z łącznikami,
- montaż gotowych paneli (przęseł) ogrodzenia, wykończonych fabrycznie - dł. 201,10 mb,
- montaż furtki (1,20 x 1,90 m) - 2 szt.,
- montaż bram przesuwnych (4,00 x 1,90 m) z automatyką - 2 szt.

Wymienione konkretne materiały z podaniem ich nazwy lub nazwy producenta zostały dobrane jako przykładowe i dostosowane do projektu. Dopuszcza się stosowanie równoważnych zamienników o parametrach nie gorszych niż zaproponowane.

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt i uzgodnienia z Zamawiającym, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w przedmiarze. Ilości obmiarowe jak i również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych warunków technicznych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Przed przystąpieniem do wyceny należy przeprowadzić wizję lokalną w celu zapoznania się z charakterystyką i zakresem robót oraz weryfikacją przedmiarów.

Kalkulację wykonano na podstawie Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie projektu
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111200-0	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		$(56 + 7,8 + 34,2 + 59,9 + 33,1 + 7) / 1000$	km	0,198	
				RAZEM	0,198
3 d.1	KNP 02 0318 -03.04 analogia	Rozbiórka ogrodzenia ze sztachet drewnianych	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
4 d.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		$58,4 * 0,2 * 0,7$	m3	8,176	
				RAZEM	8,176
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		58,4	m	58,400	
				RAZEM	58,400
6 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		58,4	m	58,400	
				RAZEM	58,400
7 d.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.4	m3	8,176	
				RAZEM	8,176
2	45342000-6	BUDOWA OGRODZENIA			
8 d.2	BCO 9835B- 983-10	Roboty ziemne	m3		
		$(1,0 * 0,2 * 0,2 * 78) + (0,5 * 0,7 * 1,0 * 4) + (2,9 * 0,7 * 1 * 2) + (0,5 * 0,5 * 1,0 * 4)$	m3	9,580	
				RAZEM	9,580
9 d.2	BCO 9835B- 983-20	Fundamenty	m3		
		poz.8	m3	9,580	
				RAZEM	9,580
10 d.2	BCO 9835B- 983-40	Cokoły i ściany - podmurówka i łączniki	m2		
		$((71 + 1 + 1 + 3 + 1) * 2,49 * 0,2) + ((55 + 12) * 0,22 * 0,2)$	m2	41,294	
				RAZEM	41,294
11 d.2	BCO 9835B- 983-50	Słupy	m		
		$78 * 2,4$	m	187,200	
				RAZEM	187,200
12 d.2	BCO 9835B- 983-60	Przęsła	m2		
		$(71 + 1 + 1 + 3 + 1) * 2,5 * 1,63$	m2	313,775	
				RAZEM	313,775
13 d.2	BCO 9835B- 983-70	Furtki i bramy	m2		
		$(1,4 * 1,9 * 2) + (4 * 2,15 * 2)$	m2	22,520	
				RAZEM	22,520

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45233260-9	UTWARDZENIE TERENU			
3.1		Teren utwardzony - chodniki, opaska			
14 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i opaski w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm	m2		
		151	m2	151,000	
				RAZEM	151,000
15 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz. 14	m2	151,000	
				RAZEM	151,000
16 d.3.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz. 14	m2	151,000	
				RAZEM	151,000
17 d.3.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz. 14	m2	151,000	
				RAZEM	151,000
18 d.3.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz. 14	m2	151,000	
				RAZEM	151,000
19 d.3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz. 14	m2	151,000	
				RAZEM	151,000
20 d.3.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(0,5 + 7 + 16,7 + 7 + 0,5 + 8 + 1,15 + 9,9 + 1,5 + 2,8 + 11,39 + 5,6 + 19,3 + 6,25 + 2,72 + 0,5 + 1,22 + 16,14 + 1,22 + 1,4 + 5,5)	m	126,290	
				RAZEM	126,290
21 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(poz.20) * 0,2 * 0,3	m3	7,577	
				RAZEM	7,577
22 d.3.1	KNR 2-31 0407-04 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz. 20	m	126,290	
				RAZEM	126,290
3.2		Teren utwardzony - droga wewnętrzna i plac przed garażami			
23 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		283	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
24 d.3.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m2		
		poz. 23	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
25 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz. 23	m2	283,000	
				RAZEM	283,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3,0/63 CBR 80%	m2		
		poz.23	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
27 d.3.2	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podbudowa pomocnicza - mieszanka związana C1,5/2 - 15 cm Krotność = 5	m2		
		poz.23	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
28 d.3.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.23	m3	283,000	
				RAZEM	283,000
29 d.3.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.23	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
30 d.3.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.23	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
31 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.23	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
32 d.3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(40 + 16 + 9 + 2,8 + 2,8 + 13 + 4 + 4 + 6 + 15,7 + 8)	m	121,300	
				RAZEM	121,300
33 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(poz.32) * 0,3 * 0,3	m3	10,917	
				RAZEM	10,917
34 d.3.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		(20,6 * 2) * 0,3 * 0,3	m3	3,708	
				RAZEM	3,708
35 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		32 + 11,28 + 15,4	m	58,680	
				RAZEM	58,680
36 d.3.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		8,6	m	8,600	
				RAZEM	8,600
37 d.3.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna	ha		
		poz.1 / 10000	ha	0,045	
				RAZEM	0,045

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1	45111200-0	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m2	450,000		
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	$(56 + 7,8 + 34,2 + 59,9 + 33,1 + 7) / 1000 = 0,198$		
3 d.1	KNP 02 0318-03.04 analogia	Rozbiórka ogrodzenia ze sztachet drewnianych	m	112,000		
4 d.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	$58,4 * 0,2 * 0,7 = 8,176$		
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	58,400		
6 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	58,400		
7 d.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	poz.4 = 8,176		
Razem dział: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ						
2	45342000-6	BUDOWA OGRODZENIA				
8 d.2	BCO 9835B -983-10	Roboty ziemne	m3	$(1,0 * 0,2 * 0,2 * 78) + (0,5 * 0,7 * 1,0 * 4) + (2,9 * 0,7 * 1 * 2) + (0,5 * 0,5 * 1,0 * 4) = 9,580$		
9 d.2	BCO 9835B -983-20	Fundamenty	m3	poz.8 = 9,580		
10 d.2	BCO 9835B -983-40	Cokoły i ściany - podmurówka i łączniki	m2	$((71 + 1 + 1 + 3 + 1) * 2,49 * 0,2) + ((55 + 12) * 0,22 * 0,2) = 41,294$		
11 d.2	BCO 9835B -983-50	Słupy	m	$78 * 2,4 = 187,200$		
12 d.2	BCO 9835B -983-60	Przęsła	m2	$(71 + 1 + 1 + 3 + 1) * 2,5 * 1,63 = 313,775$		
13 d.2	BCO 9835B -983-70	Furtki i bramy	m2	$(1,4 * 1,9 * 2) + (4 * 2,15 * 2) = 22,520$		
Razem dział: BUDOWA OGRODZENIA						
3	45233260-9	UTWARDZENIE TERENU				
3.1		Teren utwardzony - chodniki, opaska				
14 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i opaski w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm	m2	151,000		
15 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz.14 = 151,000		
16 d.3.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	poz.14 = 151,000		
17 d.3.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.14 = 151,000		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.3.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	poz.14 = 151,000		
19 d.3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.14 = 151,000		
20 d.3.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	(0,5 + 7 + 16,7 + 7 + 0,5 + 8 + 1,15 + 9,9 + 1,5 + 2,8 + 11,39 + 5,6 + 19,3 + 6,25 + 2,72 + 0,5 + 1,22 + 16,14 + 1,22 + 1,4 + 5,5) = 126,290		
21 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	(poz.20) * 0,2 * 0,3 = 7,577		
22 d.3.1	KNR 2-31 0407-04 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m	poz.20 = 126,290		
Razem dział: Teren utwardzony - chodniki, opaska						
3.2	Teren utwardzony - droga wewnętrzna i plac przed garażami					
23 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	283,000		
24 d.3.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m2	poz.23 = 283,000		
25 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz.23 = 283,000		
26 d.3.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3,0/63 CBR 80%	m2	poz.23 = 283,000		
27 d.3.2	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podbudowa pomocnicza - mieszanka związana C1,5/2 - 15 cm Krotność = 5	m2	poz.23 = 283,000		
28 d.3.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3	poz.23 = 283,000		
29 d.3.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.23 = 283,000		
30 d.3.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	poz.23 = 283,000		
31 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.23 = 283,000		
32 d.3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	(40 + 16 + 9 + 2,8 + 2,8 + 13 + 4 + 4 + 6 + 15,7 + 8) = 121,300		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	(poz.32) * 0,3 * 0,3 = 10,917		
34 d.3.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	(20,6 * 2) * 0,3 * 0,3 = 3,708		
35 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	32 + 11,28 + 15,4 = 58,680		
36 d.3.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	8,600		
37 d.3.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna	ha	poz.1 / 10000 = 0,045		
Razem dział: Teren utwardzony - droga wewnętrzna i plac przed garażami						
Razem dział: UTWARDZENIE TERENU						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
KOSZTORYS:						
1	45111200-0	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R*0,955	m2			
1*	analogia	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 35*0,0001 * 0,955	r-g	0,004		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R*0,955	km			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 117 * 0,955	r-g	111,735		
2*		--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,104		
3*		--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,500		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3 d.1	KNP 02 0318- 03.04 analogia	Rozbiórka ogrodzenia ze sztachet drewnianych	m			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,076		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4 d.1	KNNR 5 0701 -01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,350		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
5 d.1	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,128		
2*	analiza indywidualna	--Materiały-- Rura karbowana elektroinstalacyjna RODK DVR 40/32mm dwuwarstwowa do ziemi peszel z pilotem AROT 450N HDPE niebieska 50m	m	1,040		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500		
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,014		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
6 d.1	KNNR 5 0713 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,095		
2*		--Materiały-- Kabel YKY 0,61kV 3x2,5 RE mm2, ELPAR 1,04*1,3/1000	km	0,001		
3*		wazelina techniczna	kg	0,036		
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	0,080		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500		
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,007		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
7 d.1	KNNR 5 0702 -01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,890		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2	45342000-6	BUDOWA OGRODZENIA				
3	45233260-9	UTWARDZENIE TERENU				
3.1		Teren utwardzony - chodniki, opaska				
14 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i opaski w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0376+1*0,0005	r-g	0,038		
2*		--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+1*0,0009	m-g	0,004		
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,009		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
15 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,003		
2*		--Materiały-- woda z rurociągu	m3	0,005		
3*		--Sprzęt-- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004		
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,004		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
16 d.3.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,108		
2*		--Materiały-- piasek	m3	0,123		
3*		woda z rurociągu	m3	0,005		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
17 d.3.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,214		
2*		--Materiały-- piasek	m3	0,039		
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,009		
4*		woda z rurociągu	m3	0,005		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
18 d.3.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0395 * 2	r-g	0,080		
2*		--Materiały-- piasek 0,0129 * 2	m3	0,026		
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0029 * 2	t	0,006		
4*		woda z rurociągu 0,0015 * 2	m3	0,004		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
19 d.3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,234		
2*		--Materiały-- kostka brukowa 6 cm szara - np. Bruk Bet Promenada	m2	1,025		
3*		piasek	m3	0,079		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,012		
5*		woda z rurociągu	m3	0,026		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
		--Sprzęt--				
7*		wibrator powierzchniowy	m-g	0,130		
8*		piła do cięcia kostki	m-g	0,025		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
20 d.3.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m			
		--Robocizna--				
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,335		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
21 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3			
		--Robocizna--				
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	9,020		
		--Materiały--				
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,040		
3*		piasek	m3	0,270		
4*		woda z rurociągu	m3	0,470		
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500		
6*		mieszanka betonowa C12/16	m3	1,040		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
22 d.3.1	KNR 2-31 0407-04 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m			
		--Robocizna--				
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,380		
		--Materiały--				
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020		
3*		piasek	m3	0,006		
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,000		
5*		woda	m3	0,000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3.2		Teren utwardzony - droga wewnętrzna i plac przed garażami				
23 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2			
		--Robocizna--				
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,038		
		--Sprzęt--				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,004		
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,009		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
24 d.3.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0005 * 5	r-g	0,005		
2*		--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0009 * 5	m-g	0,005		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
25 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,003		
2*		--Materiały-- woda z rurociągu	m3	0,005		
3*		--Sprzęt-- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004		
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,004		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
26 d.3.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3,0/63 CBR 80%	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,017		
2*		--Materiały-- tłuczeń kamienny/gruzobeton R0÷45mm	m3	0,246		
3*		woda z rurociągu	m3	0,020		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
5*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003		
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,018		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
27 d.3.2	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podbudowa pomocnicza - mieszanka związana C1,5/2 - 15 cm Krotność = 5	m2			
		--Robocizna--				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,144 * 5	r-g	0,720		
2*		--Materiały-- piasek 0,0389 * 5	m3	0,195		
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088 * 5	t	0,045		
4*		woda z rurociągu 0,0045 * 5	m3	0,025		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
6*		--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013 * 5	m-g	0,005		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
28 d.3.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 R*1,86; S*1,86	m3			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1022 * 1,86	r-g	0,190		
2*		--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031 * 1,86	m-g	0,058		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
29 d.3.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,144		
2*		--Materiały-- piasek	m3	0,039		
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,009		
4*		woda z rurociągu	m3	0,005		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
6*		--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,001		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
30 d.3.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0384 * 2	r-g	0,076		
2*		--Materiały-- piasek 0,0129 * 2	m3	0,026		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,006		
4*		0,0029 * 2				
5*		woda z rurociągu	m3	0,004		
6*		0,0015 * 2				
7*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
8*		--Sprzęt--				
9*		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,000		
10*		0,0004 * 2				
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
31 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2			
1*		--Robocizna--				
2*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,303		
3*		--Materiały--				
4*		Kostka brukowa Holland 8 cm szara	m2	1,025		
5*		piasek	m3	0,082		
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,012		
7*		woda z rurociągu	m3	0,027		
8*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
9*		--Sprzęt--				
10*		wibrator powierzchniowy	m-g	0,130		
11*		piła do cięcia kostki	m-g	0,025		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
32 d.3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m			
1*		--Robocizna--				
2*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,335		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
33 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3			
1*		--Robocizna--				
2*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	9,020		
3*		--Materiały--				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,040		
5*		piasek	m3	0,270		
6*		woda z rurociągu	m3	0,470		
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500		
8*		mieszanka betonowa C12/16	m3	1,040		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
34 d.3.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3			
1*		--Robocizna--				
2*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,360		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
35 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,429		
2*		--Materiały-- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,020		
3*		piasek	m3	0,013		
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,004		
5*		woda z rurociągu	m3	0,004		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
36 d.3.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,357		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
37 d.3.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna R*0,955	ha			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 57,8 * 0,955	r-g	55,199		
2*		--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,300		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1 348,8955		
2	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	4,2840		
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	277,4349
2	1601899	piasek	m3	0,7577			0,0000	0,7577
3	3930000	woda	m3	0,0000			0,0000	0,0000
4	7999999	Kabel YKY 0,61kV 3x2,5 RE mm2, ELPAR	km	0,0584			0,0000	0,0584
5	1034799	wazelina techniczna	kg	2,1024			0,0000	2,1024
6	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	4,6720			0,0000	4,6720
7	3930000	woda z rurociągu	m3	40,0599			0,0000	40,0599
8	1601899	piasek	m3	142,8592			0,0000	142,8592
9	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	19,4797			0,0000	19,4797
10	2222101	kostka brukowa 6 cm szara - np. Bruk Bet Promenada	m2	154,7750			0,0000	154,7750
11	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	5,2080			0,0000	5,2080
12	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0206			0,0000	0,0206
13	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,7398			0,0000	0,7398
14	2370699	mieszanka betonowa C12/16	m3	19,2338			0,0000	19,2338
15	1602299	łtuczeń kamienny/gruzobeton R0÷45mm	m3	69,6180			0,0000	69,6180
16	2222120	Kostka brukowa Holland 8 cm szara	m2	290,0750			0,0000	290,0750
17	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	59,8536			0,0000	59,8536
18	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	128,8158			0,0000	128,8158
19		Rura karbowana elektroinstalacyjna RODK DVR 40/32mm dwuwarstwowa do ziemi peszel z pilotem AROT 450N HDPE niebieska 50m	m	60,7360			0,0000	60,7360
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	39000	środek transportowy	m-g	1,2264			0,0000	1,2264
2	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1035			0,0000	0,1035
3	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3,1510			0,0000	3,1510
4	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,6420			0,0000	5,6420
5	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,7360			0,0000	1,7360
6	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	56,4200			0,0000	56,4200
7	75200	piła do cięcia kostki	m-g	10,8500			0,0000	10,8500
8	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,4850			0,0000	1,4850

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
9	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,8490			0,0000	0,8490
10	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5,0940			0,0000	5,0940
11	12522	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	16,4140			0,0000	16,4140
12	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,6980			0,0000	1,6980
RAZEM								

Słownie: