

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwytem, twardzeniami terenu i instalacją oświetle-  
nia w Dębicy  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid.: 866 obr. 0004 Dębica, gmina Miasta Dębica, powiat dębicki  
INWESTOR : Gmina Miasta Dębica  
ADRES INWESTORA : 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Władysław Branas, upr. bud. PDK/0161/POOE/05  
DATA OPRACOWANIA : 09.2024r.

---

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwytem, twarżeniami terenu i instalacją oświetlenia w Dębicy dz. nr ewid.: 866  
obr. 0004 Dębica, gmina Miasta Dębica, powiat dębicki  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Poniższy kosztorys swoim zakresem obejmuje:

- montaż złącza kablowego ZK-1
- montaż kablowej linii zasilającej
- montaż szafy oświetleniowej SO
- montaż kablowych linii oświetleniowych
- montaż masztów z oprawami oświetleniowymi
- wykonanie instalacji uziemiającej.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Rozporz. Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja uproszczona

3. Dane składników cenowych

a) Źródła cen czynników produkcji

- Stawka roboczogodziny - cena rynkowa, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny materiałów - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny sprzętu - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

b) Narzuty (źródła i wskaźniki) - przyjęte wskaźniki kosztów pośrednich oraz wysokość i podstawę liczenia zysku kalkulacyjnego podano w tabeli elementów.

4. Dane dotyczące robót instalacyjnych

- wywóz odpadów poza teren posesji, do utylizacji - w zakresie wykonawcy,

- dojazd do budowy - droga utwardzona

- działka jest ogrodzona

- składowanie materiałów - w obrębie placu budowy

- media na cele budowy - w zakresie wykonawcy.

## PRZEDMIAR

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwytem, twarżeniami terenu i instalacją oświetlenia w Dębicy dz. nr ewid.: 866  
obr. 0004 Dębica, gmina Miasta Dębica, powiat dębicki  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż złącza kablowego ZK-1</b>			
1 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,040</b>
2 d.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - złącze kablowe ZK-1, prefabrykat 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x10mm <sup>2</sup> 0,6/1kV 1	m m	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu 10mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Linia kablowa zasilania szafy oświetlenia SO</b>			
7 d.2	KNNR 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
8 d.2	KNNR 5 0719-09	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
9 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 31,68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,680</b>
10 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 198	m m	 198,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura hdpe fi 50mm 32	m m	 32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
12 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> 0,6/1kV 99	m m	 99,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
13 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> 0,6/1kV 34	m m	 34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
14 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 31,68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,680</b>
15 d.2	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
16 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Al 35mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwytem, twarżeniami terenu i instalacją oświetlenia w Dębicy dz. nr ewid.: 866  
obr. 0004 Dębica, gmina Miasta Dębica, powiat dębicki  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Szafa oświetlenia SO</b>			
19	KNNR 5 d.3 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę - fundament szafy SO, prafabrykat	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNNR 5 d.3 0401-04	Złącza kablowe typu Z-22 - szafa oświetlenia SO, prefabrykat	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNP 18 1301- d.3 01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNNR 5 d.3 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL 28	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - przewód kabelkowy YDYzo 5x4mm2 450/750V	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - zestaw gniazdowy 2x16A/230V, 2x16A/400V, IP65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>4</b>		<b>Linie kablowe oświetlenia boiska</b>			
27	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		29,52	m <sup>3</sup>	29,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,520</b>
28	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		246	m	246,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,000</b>
29	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura hdpe fi 50mm	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
30	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		29,52	m <sup>3</sup>	29,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,520</b>
31	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x10mm2 0,6/1kV	m		
		204	m	204,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,000</b>
32	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x10mm2 0,6/1kV	m		
		24	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
33	KNNR 5 d.4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
34	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
35	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	

## PRZEDMIAR

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwytem, twarżeniami terenu i instalacją oświetlenia w Dębicy dz. nr ewid.: 866  
obr. 0004 Dębica, gmina Miasta Dębica, powiat dębicki  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>5</b>		<b>Maszty i oprawy oświetleniowe stadionu lekkoatletycznego</b>			
36 d.5	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - maszt oświetle- niowym wielokontny stalowy ocynkowany o wysokości h=12m, M-120 kpl. posado- wiony na prefabrykowanym fundamencie z wieńcem, 1,6x1,6x1,6 WF450/8xM24 6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
37 d.5	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - głowica masztu dla dwóch opraw oświetleniowych 6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
38 d.5	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - kabel YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> 0,6/1kV 6	kpl. przew. kpl. przew.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
39 d.5	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa włączkowa - skrzynka słupowa z wyłącznikami nadprąd- owymi typu C16A 1P zabezpieczającymi obwody poszczególnych opraw oświetle- niowych oraz ochronniki przeciwprzepięciowe 6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
40 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED, moc 200W z optyką sportową specjalnego zastosowania, układ optyczny soczewkowy, wielo- modułowy, o wysokiej sprawności, moduły soczewkowe wyposażone w uszczel- nienia silikonowe, diody LED SMD o wydajności znamionowej 170lm/W i strumie- niu 34000lm, CRI>80, temperatura barwowa 5000-5500K, zewnętrzny układ zasil- ający IP67, odporny na korozję i warunki atmosferyczne, korpus aluminiowy, ma- lowany proszkowo farbą utwardzaną termicznie o podwyższonej odporności na wa- runki atmosferyczne, śruby nierdzewne, odporne na korozję 8	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
41 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED, moc 240W z optyką sportową specjalnego zastosowania, układ optyczny soczewkowy, wielo- modułowy, o wysokiej sprawności, moduły soczewkowe wyposażone w uszczel- nienia silikonowe, diody LED SMD o wydajności znamionowej 170lm/W i strumie- niu 40800lm, CRI>80, temperatura barwowa 5000-5500K, zewnętrzny układ zasil- ający IP67, odporny na korozję i warunki atmosferyczne, korpus aluminiowy, ma- lowany proszkowo farbą utwardzaną termicznie o podwyższonej odporności na wa- runki atmosferyczne, śruby nierdzewne, odporne na korozję 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
42 d.5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 12	odc.  odc.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
43 d.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 12	kpl. pom. kpl. pom.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
44 d.5	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 12	kpl. pom. kpl. pom.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>6</b>		<b>Montaż instalacji uziemienia</b>			
45 d.6	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - bed- narka FeZn 25x4mm 135	m  m	  135,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,000</b>
46 d.6	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed- narki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 7	szt.  szt.	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
47 d.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połą- czenie pręt-łaskownik 7	szt.  szt.	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
48 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 7	szt.  szt.	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwytem, twardzeniami terenu i instalacją oświetlenia w Dębicy dz. nr ewid.: 866  
 obr. 0004 Dębica, gmina Miasta Dębica, powiat dębicki  
 Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Montaż złącza kablowego ZK-1						
2	Linia kablowa zasilania szafy oświetlenia SO						
3	Szafa oświetlenia SO						
4	Linie kablowe oświetlenia boiska						
5	Maszty i oprawy oświetleniowe stadionu lekkoatletycznego						
6	Montaż instalacji uziemienia						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwytem, twarżeniami terenu i instalacją oświetlenia w Dębicy dz. nr ewid.: 866  
obr. 0004 Dębica, gmina Miasta Dębica, powiat dębicki  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	528,9146		
RAZEM					

Słownie:

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwytem, twarżeniami terenu i instalacją oświetlenia w Dębicy dz. nr ewid.: 866  
obr. 0004 Dębica, gmina Miasta Dębica, powiat dębicki  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	138,3200		
2.	kabel YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	74,8800		
3.	kabel YKY 5x10mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	238,1600		
4.	przewód kabelkowy YDY 5x4mm <sup>2</sup> 450/750V	m	1,0400		
5.	oprawa oświetleniowa LED, moc 200W z optyką sportową specjalnego zastosowania, układ optyczny soczewkowy, wielomodułowy, o wysokiej sprawności, moduły soczewkowe wyposażone w uszczelnienia silikonowe, diody LED SMD o wydajności znamionowej 170lm/W i strumieniu 34000lm, CRI>80, temperatura barwowa 5000-5500K, zewnętrzny układ zasilający IP67, odporny na korozję i warunki atmosferyczne, korpus aluminiowy, malowany proszkowo farbą utwardzaną termicznie o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne, śruby nierdzewne, odporne na korozję	kpl.	8,0000		
6.	oprawa oświetleniowa LED, moc 240W z optyką sportową specjalnego zastosowania, układ optyczny soczewkowy, wielomodułowy, o wysokiej sprawności, moduły soczewkowe wyposażone w uszczelnienia silikonowe, diody LED SMD o wydajności znamionowej 170lm/W i strumieniu 40800lm, CRI>80, temperatura barwowa 5000-5500K, zewnętrzny układ zasilający IP67, odporny na korozję i warunki atmosferyczne, korpus aluminiowy, malowany proszkowo farbą utwardzaną termicznie o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne, śruby nierdzewne, odporne na korozję	kpl.	4,0000		
7.	rury winidurkowe RL 28	m	1,0400		
8.	uchwyty U 28	szt.	2,1000		
9.	złączki ZCL 28	szt.	0,4100		
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	127,2600		
11.	końcówka kablowa Al 35mm <sup>2</sup>	szt.	70,0000		
12.	końcówka kablowa Cu 10mm <sup>2</sup>	szt.	10,0000		
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	50,9900		
14.	rura hdpe fi 50mm	m	45,7600		
15.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4,5450		
16.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	16,0000		
17.	fundament szafy SO, prefabrykat	szt.	1,0000		
18.	szafa oświetlenia SO, prefabrykat	kpl.	1,0000		
19.	zestaw gniazdowy 2x16A/230V, 2x16A/400V, IP65	szt.	1,0000		
20.	złącze kablowe ZK-1, prefabrykat	szt.	1,0000		
21.	głowica masztu dla dwóch opraw oświetleniowych	szt.	6,0000		
22.	maszt oświetleniowym wielokontny stalowy ocynkowany o wysokości h=12m, M-120 kpl. posadowiony na prefabrykowanym fundamencie z wieńcem, 1,6x1,6x1,6 WF450/8xM24	szt.	6,0000		
23.	skrzynka słupowa z wyłącznikami nadprądowymi typu C16A 1P zabezpieczającymi obwody poszczególnych opraw oświetleniowych oraz ochronniki przeciwprzepięciowe	szt.	6,0000		
24.	bednarka FeZn 25x4mm	m	140,4000		
25.	złącze uziemiające	szt.	7,0000		
26.	cegła	szt.	2,0800		
27.	cement "35"	kg	660,0000		
28.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0288		
29.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2,1000		
30.	piasek	m <sup>3</sup>	25,0762		
31.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0,7380		
32.	wazelina techniczna	kg	5,6600		
33.	woda	m <sup>3</sup>	0,1275		
34.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0038		
35.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	1,4580		
36.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:



# ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwytem, twarżeniami terenu i instalacją oświetlenia w Dębicy dz. nr ewid.: 866  
obr. 0004 Dębica, gmina Miasta Dębica, powiat dębicki  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1,6231		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,5400		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	13,1400		
4.	przyczepa dłużycowa	m-g	2,4000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,6231		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	3,5520		
7.	spawarka	m-g	0,8680		
8.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	10,8135		
9.	środek transportowy	m-g	10,2860		
10.	żuraw samochodowy	m-g	12,0311		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: