

## **Przedmiar**

### **Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwytem, utwardzeniami terenu i instalacją oświetlenia w Dębicy.**

Budowa: Kanalizacja deszczowa

Zamawiający: Gmina Miasta Dębica

ul. Ratuszowa 2

39-200 Dębica

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Arkadiusz Wilk

39-200 Dębica

ul. Starzyńskiego 116

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 Kanalizacja deszczowa.		.	
1.1 KNRW 201/113/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,0375		km
1.2 KNRW 201/212/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	50		m3
1.3 KNRW 201/306/2 Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, grunt kategorii III	12		m3
1.4 KNRW 201/222/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	40		m3
1.5 KNRW 201/312/2 (1) Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	10		m3
1.6 KNRW 201/314/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0·m, umocnienie ażurowe, głębokość wykopów do 3,0·m, grunt kategorii III-IV	120	0,50	m2
1.7 KNRW 201/208/3 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III	12		m3
1.8 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	33		m2
1.9 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm	33		m2
1.10 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	26		m
1.11 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·160·mm	2		szt
1.12 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1		szt
1.13 KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	1		szt
1.14 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	1		szt
1.15 KNR 405/410/5 Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z włazem o średnicy 100·mm	1		kpl
1.16 Norma indywidualna - Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl

## Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 Kanalizacja deszczowa.					
1.1 KNRW 201/113/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym					
					0,0375 km
Robotnicy	r-g	112	4,2		
Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,104	0,0039		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	7,5	0,28125		
1.2 KNRW 201/212/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III					
					50 m3
Robotnicy	r-g	0,14	7		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	0,0576	2,88		
1.3 KNRW 201/306/2 Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, grunt kategorii III					
					12 m3
Robotnicy	r-g	2,3	27,6		
1.4 KNRW 201/222/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM					
					40 m3
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0138	0,552		
1.5 KNRW 201/312/2 (1) Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m					
					10 m3
Robotnicy	r-g	1,22	12,2		
1.6 KNRW 201/314/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0·m, umocnienie ażurowe, głębokość wykopów do 3,0·m, grunt kategorii III-IV					
					120 m2
					krotność 0,50
Robotnicy	r-g	0,52	31,2		
Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,00016	0,0096		
Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 63·mm	m3	0,00092	0,0552		
Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,00086	0,0516		
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,1	6		
1.7 KNRW 201/208/3 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III					
					12 m3
Robotnicy	r-g	0,042	0,504		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	0,0864	1,0368		
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0326	0,3912		
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,2146	2,5752		
1.8 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm					
					33 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2454	8,0982		
Pospółka	m3	0,122	4,026		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.9 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm					33 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,5491	18,1203		
Pospółka	m3	0,305	10,065		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.10 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm					26 m
Robotnicy	r-g	0,345	8,97		
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	1,02	26,52		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0083	0,2158		
1.11 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·160·mm					2 szt
Robotnicy	r-g	1,27	2,54		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	3,1	6,2		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,036		
1.12 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE					1 szt
Robotnicy	r-g	2,42	2,42		
Kineta studzienki z PE	szt	1	1		
Uszczelki	szt	2	2		
Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien	m	1,05	1,05		
Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	1	1		
Pospółka	m3	0,2	0,2		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,07	0,07		
1.13 KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu					1 szt
Robotnicy	r-g	9,27	9,27		
Osadniki betonowe Fi·500·mm	szt	1	1		
Nadstawka betonowa ściekowa Fi·500 długości 1·m	szt	1	1		
Pierścienie odciażające żelbetowe	szt	1	1		
Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	1	1		
Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450·mm	szt	1	1		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,007	0,007		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,02	0,02		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	1,04	1,04		
1.14 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe					1 szt
Betoniarze grupa II	r-g	5,9115	5,9115		
Betoniarze grupa III	r-g	2,961	2,961		
Robotnicy grupa II	r-g	1,4025	1,4025		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,213	0,213		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0123	0,0123		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0234	0,0234		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,124	0,124		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0215	0,0215		
Woda	m3	0,0091	0,0091		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.15 KNR 405/410/5					
Pokrywa nadstudienna żelbetowa z włazem o średnicy 100·mm					
					1 kpl
Robotnicy budowlani	r-g	2,82	2,82		
Pokrywa nadstudienna żelbetowa Fi·1000·mm	szt	1	1		
Właz kanałowy żeliwny średnica 600·mm	szt	1	1		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,86	0,86		
Wciągarka ręczna 3-5·t	m-g	1,41	1,41		
1.16 Norma indywidualna - Inwentaryzacja powykonawcza					
					1 kpl
Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	1		

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II .....	r-g	5,9115
2.	Betoniarze grupa III .....	r-g	2,961
3.	Robotnicy .....	r-g	105,904
4.	Robotnicy budowlani .....	r-g	2,82
5.	Robotnicy grupa I .....	r-g	26,2185
6.	Robotnicy grupa II .....	r-g	1,4025
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>145,2175</b>

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 63·mm .....	m3	0,0552
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego .....	m3	0,213
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami .....	t	0,007
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków .....	t	0,0123
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm .....	m3	0,0234
6.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple .....	m3	0,0516
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe .....	kg	0,124
8.	Inwentaryzacja powykonawcza .....	kpl	1
9.	Kineta studzienki z PE .....	szt	1
10.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U .....	kg	6
11.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm .....	szt	6,2
12.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi·500 długości 1·m .....	szt	1
13.	Osadniki betonowe Fi·500·mm .....	szt	1
14.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno .....	t	0,0096
15.	Piasek do betonów zwykłych .....	m3	0,0415
16.	Pierścienie odciążające żelbetowe .....	szt	1
17.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust .....	szt	1
18.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi·1000·mm .....	szt	1
19.	Pospółka .....	m3	14,291
20.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien .....	m	1,05
21.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm .....	m	26,52
22.	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne .....	szt	1
23.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm .....	m3	0,0039
24.	Uszczelki .....	szt	2
25.	Właz kanałowy żeliwny średnica 600·mm .....	szt	1
26.	Woda .....	m3	0,0091
27.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450·mm .....	szt	1

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1) .....	m-g	3,9168
2.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) .....	m-g	0,28125
3.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1) .....	m-g	2,5752
4.	Samochód skrzyniowy (1) .....	m-g	0,2158
5.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1) .....	m-g	1,97
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) .....	m-g	0,9432
7.	Środek transportowy (1) .....	m-g	0,036

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
8.	Wciągarka ręczna 3-5 t . . . . .	m-g	1,41
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			11,34825