

Przedmiar robót

Obiekt	Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze
Kod CPV	45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
Budowa	Jezierze dz. nr 202/1,202/2,203, 240 obręb Radusz Gmina Kołczygłowy
Inwestor	Gmina Kołczygłowy ul. Słupska 56 77-140 Kołczygłowy
Biuro kosztorysowe	Urząd Gminy w Kołczygłowach ul. Słupska 56, 77-140 Kołczygłowy

Sporządził	mgr inż. Natalia Spiczak-Brzezińska
Sprawdził	techn. bud. Ireneusz Maszka

Kołczygłowy, styczeń 2015 r.

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

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Na terenie wokół sali wiejskiej planuje się wykonanie takich elementów jak:

- nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej
- wyłożenie kamyków wokół sali
- wyłożenie płytek z kamkami na istniejącej powierzchni betonowej (stopnie przy parkingu, sali i wejściu)
- schody ze stopniami z płyt żelbetowych imitujących drewno wraz z barierką
- kosze na śmieci
- ogrodzenie drewniane
- tereny zielone
- lampy solarne
- plac zabaw

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze		
		Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej - faktura płukana, kostka w 2 kolorach		
1	KNCK 1 1407/04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych do 12cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z rozbiórki stanowi własność gminną)	m2	700,000
2	ZNR 1 0202/01	Przewóz samochodem samowyladowczym o ładowności od 3,6-6,0t na odległość do 1km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III - piasek, tłuczeń (Krotność= 2)	kurs	38,000
3	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości w gruncie kategorii I-IV	m2	800,000
4	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - dodatek za 20 cm (Krotność= 3)	m2	800,000
5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	800,000
6	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	800,000
7	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	800,000
8	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	800,000
9	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - dodatek za 2cm (Krotność= 2)	m2	800,000
10	KNR 2-31 0403/06	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce piaskowej	m	405,000
11	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,03*405	m3	12,150
		razem	m3	12,150
12	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 0,03*40	m3	1,200
		razem	m3	1,200
13	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej faktura płukana, kostka w 2 kolorach (kolor do uzgodnienia z Inwestorem), grubość 8 cm, układane na podsypce piaskowej - analogia pasy rozdzielające parking (0,1*5,0)*7 wejście do kotłowni 1,5*4,0 ścieżki 800+100	m2 m2 m2	3,500 6,000 900,000
		razem	m2	909,500
		<i>Trawnik</i>		
14	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - analogia	m2	350,000
		<i>Kamyki wokoło sali</i>		
15	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 41*0,5	m2	20,500
		razem	m2	20,500
16	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 6)	m2	20,500
17	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	41,000
18	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 20cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 2)	m2	20,500
19	KNR 2-31 0114/01	Warstwa z kruszywa naturalnego o grubości 20cm (bez zagęszczenia)	m2	20,500
20	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10)	m2	20,500
		<i>Płytki wyłożone kamkami na istniejącej powierzchni betonowej</i>		
21	KNK 7-28 0101/02	Rozbiórka elementów betonowych przy ścianie północnej i wschodniej- analogia 12*(1,0*0,1)+10*(0,3*0,1)	m3	1,500
		razem	m3	1,500
22	KNR 4-01 0804/05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m	5,000
		<i>Schodki przy parkingu</i>		
23	KNR 2-02 0829/08	Licowanie schodów płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - analogia 1,34*1,34+1,64*0,3+(1,94*0,3)*4+1,34*0,3+1,64*0,3+1,34*0,175+1,64*0,175+1,34*0,175+1,64*0,175+(1,94*0,175)*4	m2	7,911
		razem	m2	7,911
		<i>Schodki przed wejściem</i>		
24	KNR 4-01 0205/06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt	4,000
25	KNR 2-02 0829/08	Licowanie schodów płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi na klej mrozoodporny o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - analogia 1,88*1,84+0,165*1,84+1,1*1,84+0,165*1,84+0,3*1,84+0,165*1,84+1,54*1,84+0,165*1,84+0,34*1,84+0,165*1,84+0,34*1,84+0,15*1,84 1,84*3,8	m2	11,914
			m2	6,992
		razem	m2	18,906
		<i>Stopień przed wejściem głównym i wejściem na salę</i>		
26	KNR 2-02 0829/08	Licowanie płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi na klej mrozoodporny o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - analogia 1,2*11,5+1,0*11,0+1/2*3*3	m2	29,300
		razem	m2	29,300
		<i>Schody ze stopniami z płyt żelbetowych imitujących drewno</i>		
27	KNR 2-21 0605/05	Schody wykonywane z desek żelbetowych - analogia	m3	0,450
28	Kalkulacja indywidualna	Deski żelbetowe (0,3*2,0)*6+(0,15*2,0)*5 deski wym. 30*100cm, gr. 3cm i 15*100cm, gr. 3cm	m2	5,100
		razem	m2	5,100
		<i>Barierka przy schodach, po obu stronach</i>		
29	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III (Krotność= 2)	dół	3,000
30	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu (Krotność= 2) 0,25*0,25*0,5*3	m3	0,094
		razem	m3	0,094
31	KNR 2-21 0602/05	Słupy drewniane osadzone na fundamentach z okraglaków- analogia (Krotność= 2) 1,2*3,14*0,15*0,15/4*3	m3	0,064
		razem	m3	0,064
32	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim (Krotność= 2) 0,25*0,25*0,5*3	m3	0,094
		razem	m3	0,094

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNP 18-01 0105.3/01	Mechaniczne wiercenie otworów - analogia (Krotność= 2)	szt	3,000
34	Kalkulacja indywidualna	Lina polipropylenowa śr. 3,6cm (Krotność= 2)	mb	6,000
35	Kalkulacja indywidualna	Kotew do zabetonowania (z płaskowników 10x0,8x70cm) (Krotność= 2)	szt	3,000
		Tereny zielone		
36	Kalkulacja indywidualna	Formowane drzewko iglaste, wys. ok 100cm	szt	1,000
37	Kalkulacja indywidualna	Bukszpan - kule, wys. 30-40cm	szt	13,000
38	Kalkulacja indywidualna	Tawuła van Houtte'a, wys. ok 100cm	szt	400,000
39	KNNR 10 0604/02	Sadzenie w terenie płaskim krzewów w dole o średnicy 0,35m i głębokości 0,35m w gruncie kategorii IV (Krotność= 0,5)	szt	123,000
		Mała architektura		
		<i>Kosz na śmieci</i>		
40	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci, konstrukcja szkieletu z płaskownika, obudowa z okrągłaków	szt	3,000
		<i>Ogrodzenie drewniane</i>		
41	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III 19*3	dół	57,000
		razem	dół	57,000
42	KNR 2-21 0602/07	Słupy drewniane wkopywane w ziemię z okrągłaków (2,2*3,14*0,075*0,075)*19*3	m3	2,215
		razem	m3	2,215
43	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim (1,0*3,14*0,075*0,075)*19*3	m3	1,007
		razem	m3	1,007
44	KNR 2-21 0602/08	Wypełnienie przęseł (0,05*0,05*3,14*0,8)*18*3	m3	0,339
		razem	m3	0,339
45	KNR 2-02s 1501/05	Malowanie dwukrotne ogrodzenia farbami zewnętrznymi w kolorach tęczy (1,2*2*3,14*0,075)*19*3 (0,8*2*3,14*0,05)*18*3	m2	32,216
		razem	m2	45,781
		<i>Plac zabaw</i>		
		<i>Roboty ziemne</i>		
46	KNKRB 1 0115/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu/ za pomocą spycharek, grubość warstwy: do 15cm	m2	122,000
47	KNKRB 1 0115/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu/ za pomocą spycharek, grubość warstwy: dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (Krotność= 3)	m2	122,000

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	ZNR 1 0202/01	Przewóz samochodem samowyladowczym o ładowności od 3,6-6,0t na odległość do 1km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III - piasek, żwir (Krotność= 2)	kurs	7,000
49	KNR 2-21 0606/06	Warstwa odsączająca żwirowa placu zabaw - analogia	m3	6,000
50	KNR 2-21 0606/07	Wypełnienie placu zabaw drobnym piaskiem - analogia	m3	36,600
51	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy z montażem	szt	1,000
52	Kalkulacja indywidualna	Piramida - urządzenie linowe z montażem	szt	1,000
53	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna	szt	1,000
		<i>piaskownica</i>		
54	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	4,000
55	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu (0,25*0,3*0,5)*4	m3	0,150
		razem	m3	0,150
56	KNR 2-21 0602/05	Siedziska drewniane - iglaste śr. ok 25cm, osadzone na fundamentach - analogia (Krotność= 0,6) (1/2*pi*0,125*0,125*1,8)*4	m3	0,177
		razem	m3	0,177
57	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 0,25*0,3*0,5*4	m3	0,150
		razem	m3	0,150
		<i>ogrodzenie placu zabaw wypełnionego piaskiem</i>		
58	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	30,000
59	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu (0,2*0,2*0,5)*30	m3	0,600
		razem	m3	0,600
60	KNR 2-21 0603/02	Belki dębowe o wym. 20x20cm, impregnowane, kolor ciemnobrązowy, mocowane poziomo do stóp betonowych za pomocą kotew stalowych (2,0*0,2*0,2)*25	m3	2,000
		razem	m3	2,000
61	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 0,2*0,2*0,5*30	m3	0,600
		razem	m3	0,600
62	KNR 4-01 0627/04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków - kolor ciemny brąz (0,2*50)*4	m2	40,000
		razem	m2	40,000
63	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 50*0,2	m2	10,000
		razem	m2	10,000
64	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	50,000
		<i>Lampa solarna</i>		

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	Kalkulacja indywidualna	Lampa solarna z montażem (szkło przejrzyste)	szt	4,000

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze							
	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej - faktura płukana, kostka w 2 kolorach							
1	KNCK 1 1407/04 Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych do 12cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z rozbiórki stanowi własność gminną) 700 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,478	334,600				
	Razem pozycja							
2	ZNR 1 0202/01 Przewóz samochodem samowładowczym o ładowności od 3,6-6,0t na odległość do 1km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III - piasek, tłuczeń (Krotność= 2) 38 kurs Sprzęt Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25m3 (1) Samochód samowładowczy 5t (1)	m-g m-g	0,23 0,57	17,480 43,320				
	Razem pozycja							
3	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości w gruncie kategorii I-IV 800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086	30,080 2,800 6,880				
	Razem pozycja							
4	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - dodatek za 20 cm (Krotność= 3) 800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,0005 0,0009	1,200 2,160				
	Razem pozycja							
5	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 800 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039	2,240 4,000 3,440 3,120				
	Razem pozycja							
6	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 %	0,0938 0,0141 0,103 0,005 0,5	75,040 11,280 82,400 4,000				
	Razem pozycja							
7	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm							

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny 31,5-63mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 4-6t	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,002 0,0313 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387	1,600 25,040 254,560 12,000 2,160 30,960				
	Razem pozycja							
8	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6t	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0345 0,0133 0,037 0,0018 0,5 0,0014	27,600 10,640 29,600 1,440 1,120				
	Razem pozycja							
9	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - dodatek za 2cm (Krotność= 2) 800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6t	r-g m3 m3 % m-g	0,0068 0,0123 0,0006 0,5 0,0005	10,880 19,680 0,960 0,800				
	Razem pozycja							
10	KNR 2-31 0403/06 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce piaskowej 405 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m m3 t m3 %	0,1554 0,1554 0,001 1,02 0,0127 0,0002 0,004 0,5	62,937 62,937 0,405 413,100 5,144 0,081 1,620 Razem pozycja				
11	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,03*405 = 12,150m3 12,15 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek	r-g r-g r-g m3 m3 m3	4,28 4,28 0,46 1,04 0,04 0,27	52,002 52,002 5,589 12,636 0,486 3,281				

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Woda	m3	0,47	5,711				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja							
12	KNR 2-31 0402/05 Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 0,03*40 = 1,200m3 1,2 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,18	0,216				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,18	0,216				
	Razem pozycja							
13	KNR 2-31 0511/04 Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej faktura płukana, kostka w 2 kolorach (kolor do uzgodnienia z Inwestorem), grubość 8 cm, układane na podsypce piaskowej - analogia pasy rozdzielające parking (0,1*5,0)*7 = 3,500m2 wejście do kotłowni 1,5*4,0 = 6,000m2 ścieżki 800+100 = 900,000m2 909,5 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,4569	415,551				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,6854	623,371				
	Materiały							
	Kostka brukowa betonowa 8 cm	m2	1,025	932,238				
	Piasek	m3	0,0793	72,123				
	Woda	m3	0,022	20,009				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	118,235				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	22,738				
	Razem pozycja							
14	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - analogia 350 m2							
	Robocizna							
	Darniarze gr.II	r-g	0,2464	86,240				
	Materiały							
	Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	18,200				
	Nasiona traw	kg	0,012	4,200				
	Razem pozycja							
15	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 41*0,5 = 20,500m2 20,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	0,771				
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0035	0,072				
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0086	0,176				
	Razem pozycja							
16	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 6) 20,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	0,062				
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0009	0,111				
	Razem pozycja							
17	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 41 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1018	4,174				

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I Materiały Obrzeża betonowe 20x6cm Piasek Materiały pomocnicze	r-g m m3 %	0,1019 1,02 0,0047 0,5	4,178 41,820 0,193				
	Razem pozycja							
18	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 20cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie (Krotność= 2) 20,5 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 %	0,0938 0,0141 0,103 0,005 0,5	3,846 0,578 4,223 0,205				
	Razem pozycja							
19	KNR 2-31 0114/01 Warstwa z kruszywa naturalnego o grubości 20cm (bez zagęszczenia) 20,5 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Żwir, uziarnienie 16-31,5mm Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 %	0,0021 0,0147 0,2455 0,02 0,5	0,043 0,301 5,033 0,410				
	Razem pozycja							
20	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 20,5 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g m3 m3 % m-g m-g	0,0004 0,0001 0,0123 0,001 0,5 0,0001 0,0004	0,082 0,021 2,522 0,205 0,021 0,082				
	Razem pozycja							
21	KNK 7-28 0101/02 Rozbiórka elementów betonowych przy ścianie północnej i wschodniej- analogia $12*(1,0*0,1)+10*(0,3*0,1) = 1,500\text{m}^3$ 1,5 m3 Robocizna Pomocnicy Robotnicy	r-g r-g	8,7 9,3	13,050 13,950				
	Razem pozycja							
22	KNR 4-01 0804/05 Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 5 m Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g r-g t m3 %	0,46 0,1 0,0011 0,003 2	2,300 0,500 0,006 0,015				
	Razem pozycja							

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
23	KNR 2-02 0829/08 Licowanie schodów płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - analogia $1,34*1,34+1,64*0,3+(1,94*0,3)*4+1,34*0,3+1,64*0,3+1,34*0,175+1,64*0,175+1,34*0,175+1,64*0,175+(1,94*0,175)*4 = 7,911\text{m}^2$ 7,911 m ² Robocizna Posadzkarze gr.III Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki zewnętrzne wyłożone kamykami Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g r-g m2 kg kg % m-g	0,6575 0,3306 0,2354 1,02 4,75 0,4 1,5 0,0275	5,201 2,615 1,862 8,069 37,577 3,164 0,218				
	Razem pozycja							
24	KNR 4-01 0205/06 Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 4 szt Robocizna Betoniarze gr.II Ciesłe gr.II Zbrojarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Piasek do betonów zwykłych Żwir do betonów wielofrakcyjny Drewno na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie Gwoździe budowlane okrągłe gołe Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny	r-g r-g r-g r-g t m3 m3 m3 m3 kg kg m3 % m-g	0,12 1,89 0,95 0,51 0,011 0,013 0,018 0,0013 0,024 10 0,36 0,007 2 0,15	0,480 7,560 3,800 2,040 0,044 0,052 0,072 0,005 0,096 40,000 1,440 0,028 0,600				
	Razem pozycja							
25	KNR 2-02 0829/08 Licowanie schodów płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi na klej mrozoodporny o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - analogia $1,88*1,84+0,165*1,84+1,1*1,84+0,165*1,84+0,3*1,84+0,165*1,84+1,54*1,84+0,165*1,84+0,34*1,84+0,165*1,84+0,34*1,84+0,15*1,84 = 11,914\text{m}^2$ $1,84*3,8 = 6,992\text{m}^2$ 18,906 m ² Robocizna Posadzkarze gr.III Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki zewnętrzne wyłożone kamykami Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g r-g m2 kg kg % m-g	0,6575 0,3306 0,2354 1,02 4,75 0,4 1,5 0,0275	12,431 6,250 4,450 19,284 89,804 7,562 0,520				
	Razem pozycja							
26	KNR 2-02 0829/08 Licowanie płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi na klej mrozoodporny o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - analogia $1,2*11,5+1,0*11,0+1/2*3*3 = 29,300\text{m}^2$ 29,3 m ² Robocizna Posadzkarze gr.III	r-g	0,6575	19,265				

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,3306	9,687				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2354	6,897				
	Materiały							
	Płytki zewnętrzne wyłożone kamkami	m2	1,02	29,886				
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	139,175				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	11,720				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0275	0,806				
	Razem pozycja							
27	KNR 2-21 0605/05 Schody wykonywane z desek żelbetowych - analogia 0,45 m3							
	Robocizna							
	Ogrodnicy gr.II	r-g	7,36	3,312				
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,7	0,765				
	Materiały							
	Beton zwykły	m3	1,03	0,464				
	Zaprawa cementowa	m3	0,06	0,027				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,069	0,031				
	Razem pozycja							
28	Kalkulacja indywidualna Deski żelbetowe (0,3*2,0)*6+(0,15*2,0)*5 = 5,100m2 deski wym. 30*100cm, gr. 3cm i 15*100cm, gr. 3cm 5,1 m2							
	Razem pozycja							
29	KNR 2-01 0312/10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III (Krotność= 2) 3 dół							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,98	5,880				
	Razem pozycja							
30	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,25*0,25*0,5*3 = 0,094m3 (Krotność= 2) 0,094 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	1	0,188				
	Cieśle gr.II	r-g	3,14	0,590				
	Robotnicy gr.I	r-g	3,69	0,694				
	Materiały							
	Beton zwykły	m3	1,015	0,191				
	Drewno na stemple	m3	0,006	0,001				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,023	0,004				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,013	0,002				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61	0,115				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,021				
	Razem pozycja							
31	KNR 2-21 0602/05 Słupy drewniane osadzone na fundamentach z okrągłaków- analogia 1,2*3,14*0,15*0,15/4*3 = 0,064m3 (Krotność= 2) 0,064 m3							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	57,59	7,372				
	Materiały							
	Dłuzycy iglasta nasyciona kl.II	m3	1,1	0,141				
	Razem pozycja							
32	KNR 2-21 0218/02 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczakami na terenie płaskim 0,25*0,25*0,5*3 = 0,094m3							

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	(Krotność= 2) 0,094 m3 Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	1,5949	0,300				
	Razem pozycja							
33	KNP 18-01 0105.3/01 Mechaniczne wiercenie otworów - analogia (Krotność= 2) 3 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,015	0,090				
	Razem pozycja							
34	Kalkulacja indywidualna Lina polipropylenowa śr. 3,6cm (Krotność= 2) 6 mb Razem pozycja							
35	Kalkulacja indywidualna Kotew do zabetonowania (z płaskowników 10x0,8x70cm) (Krotność= 2) 3 szt Razem pozycja							
	RAZEM: Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej - faktura płukana, kostka w 2 kolorach Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	Tereny zielone							
36	Kalkulacja indywidualna Formowane drzewko iglaste, wys. ok 100cm 1 szt Razem pozycja							
37	Kalkulacja indywidualna Bukszpan - kule, wys. 30-40cm 13 szt Razem pozycja							
38	Kalkulacja indywidualna Tawuła van Houtte'a, wys. ok 100cm 400 szt Razem pozycja							
39	KNNR 10 0604/02 Sadzenie w terenie płaskim krzewów w dole o średnicy 0,35m i głębokości 0,35m w gruncie kategorii IV (Krotność= 0,5) 123 szt Robocizna Robotnicy Materiały Krzewy Sprzęt Ciągnik kołowy (1) Przyczepa skrzyniowa Razem pozycja	r-g szt m-g m-g	0,336 1,04 0,0066 0,0066	20,664 63,960 0,406 0,406				
	RAZEM: Tereny zielone Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	Mała architektura							
40	Kalkulacja indywidualna Kosz na śmieci, konstrukcja szkieletu z płaskownika, obudowa z okrągłaków							

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	3 szt Razem pozycja							
41	KNR 2-01 0312/10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III 19*3 = 57,000dół 57 dół Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,98	55,860				
	Razem pozycja							
42	KNR 2-21 0602/07 Słupy drewniane wkopywane w ziemię z okrągłaków (2,2*3,14*0,075*0,075)*19*3 = 2,215m ³ 2,215 m ³ Robocizna Cieśle gr.II Materiały Dłużycia iglasta korowana nasyciona kl.II	r-g m3	63,32 1,1	140,254 2,437				
	Razem pozycja							
43	KNR 2-21 0218/02 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim (1,0*3,14*0,075*0,075)*19*3 = 1,007m ³ 1,007 m ³ Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	1,5949	1,606				
	Razem pozycja							
44	KNR 2-21 0602/08 Wypełnienie pręseł (0,05*0,05*3,14*0,8)*18*3 = 0,339m ³ 0,339 m ³ Robocizna Cieśle gr.II Materiały Krawędziaki iglaste nasycione kl. I	r-g m3	52,91 1,1	17,936 0,373				
	Razem pozycja							
45	KNR 2-02s 1501/05 Malowanie dwukrotne ogrodzenia farbami zewnętrznymi w kolorach tęczy (1,2*2*3,14*0,075)*19*3 = 32,216m ² (0,8*2*3,14*0,05)*18*3 = 13,565m ² 45,781 m ² Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba zewnętrzna do drewna - kolory tęczy Materiały pomocnicze	r-g r-g dm3 %	0,1333 0,0307 0,303 1,5	6,103 1,405 13,872				
	Razem pozycja							
46	KNKRB 1 0115/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu/ za pomocą spycharek, grubość warstwy: do 15cm 122 m ² Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,0052 0,0025	0,634 0,305				
	Razem pozycja							
47	KNKRB 1 0115/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu/ za pomocą spycharek, grubość warstwy: dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (Krotność= 3) 122 m ² Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,0018 0,0008	0,659 0,293				
	Razem pozycja							

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
48	ZNR 1 0202/01 Przewóz samochodem samowyladowczym o ładowności od 3,6-6,0t na odległość do 1km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III - piasek, żwir (Krotność= 2) 7 kurs Sprzęt Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25m3 (1) Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g m-g	0,23 0,57	3,220 7,980				
	Razem pozycja							
49	KNR 2-21 0606/06 Warstwa odsączająca żwirowa placu zabaw - analogia 6 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Żwir do nawierzchni drogowych	r-g m3	0,32	1,920 6,000				
	Razem pozycja							
50	KNR 2-21 0606/07 Wypełnienie placu zabaw drobnym piaskiem - analogia 36,6 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Piasek 0-2mm	r-g t	1	36,600 30,600				
	Razem pozycja							
51	Kalkulacja indywidualna Zestaw zabawowy z montażem 1 szt Razem pozycja							
52	Kalkulacja indywidualna Piramida - urządzenie linowe z montażem 1 szt Razem pozycja							
53	Kalkulacja indywidualna Tablica informacyjna 1 szt Razem pozycja							
54	KNR 2-01 0312/10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III 4 dół Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,98	3,920				
	Razem pozycja							
55	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu (0,25*0,3*0,5)*4 = 0,150m3 0,15 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g	1 3,14 3,69 1,015 0,006 0,023 0,013 0,61 1,5 0,11	0,150 0,471 0,554 0,152 0,0009 0,003 0,002 0,092 0,017				
	Razem pozycja							
56	KNR 2-21 0602/05 Siedziska drewniane - iglaste śr. ok 25cm, osadzone na fundamentach - analogia (1/2*pi*0,125*0,125*1,8)*4 = 0,177m3 (Krotność= 0,6) 0,177 m3							

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Cieśle gr.II	r-g	57,59	6,116				
	Materiały Dłuzycza iglasta nasyciona kl.II	m3	1,1	0,117				
	Razem pozycja							
57	KNR 2-21 0218/02 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim $0,25*0,3*0,5*4 = 0,150m^3$ 0,15 m3							
	Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	1,5949	0,239				
	Razem pozycja							
58	KNR 2-01 0312/10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III 30 dół							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,98	29,400				
	Razem pozycja							
59	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu $(0,2*0,2*0,5)*30 = 0,600m^3$ 0,6 m3							
	Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	1	0,600				
	Cieśle gr.II	r-g	3,14	1,884				
	Robotnicy gr.I	r-g	3,69	2,214				
	Materiały Beton zwykły	m3	1,015	0,609				
	Drewno na stemple	m3	0,006	0,004				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,023	0,014				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,013	0,008				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61	0,366				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,066				
	Razem pozycja							
60	KNR 2-21 0603/02 Belki dębowe o wym. 20x20cm, impregnowane, kolor ciemnobrązowy, mocowane poziomo do stóp betonowych za pomocą kotew stalowych $(2,0*0,2*0,2)*25 = 2,000m^3$ 2 m3							
	Robocizna Cieśle gr.II	r-g	75,16	150,320				
	Robotnicy gr.I	r-g	7,07	14,140				
	Materiały Krawędziaki dębowe kl.II	m3	1,1	2,200				
	Razem pozycja							
61	KNR 2-21 0218/02 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim $0,2*0,2*0,5*30 = 0,600m^3$ 0,6 m3							
	Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	1,5949	0,957				
	Razem pozycja							
62	KNR 4-01 0627/04 Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków - kolor ciemny brąz $(0,2*50)*4 = 40,000m^2$ 40 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,17	6,800				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13	5,200				
	Materiały Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy	kg	0,059	2,360				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
63	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 50*0,2 = 10,000m2 10 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	0,376				
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0035	0,035				
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0086	0,086				
	Razem pozycja							
64	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 50 m							
	Robocizna Brukarze gr.II	r-g	0,1018	5,090				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1019	5,095				
	Materiały Obrzeża betonowe 20x6cm	m	1,02	51,000				
	Piasek	m3	0,0047	0,235				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja							
65	Kalkulacja indywidualna Lampa solarna z montażem (szkło przejrzyste) 4 szt							
	Razem pozycja							
	RAZEM: Mała architektura Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone Łącznie Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
	Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze								
	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej - faktura płukana, kostka w 2 kolorach								
	Tereny zielone								
	Mała architektura								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	53,636		
2	Brukarze gr.II	r-g	72,201		
3	Brukarze gr.III	r-g	415,551		
4	Cieśle gr.II	r-g	332,503		
5	Darniarze gr.II	r-g	86,240		
6	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,090		
7	Malarze gr.II	r-g	6,103		
8	Ogrodnicy gr.I	r-g	3,867		
9	Ogrodnicy gr.II	r-g	3,312		
10	Pomocnicy	r-g	13,050		
11	Posadzkarze gr.II	r-g	20,852		
12	Posadzkarze gr.III	r-g	36,897		
13	Robotnicy gr.I	r-g	240,197		
14	Robotnicy gr.II	r-g	896,905		
15	Robotnicy	r-g	369,214		
16	Zbrojarze gr.II	r-g	3,800		
	Razem		2.554,418		

Zestawienie materiałów

Strona 21/22

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	14,052		
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,006		
3	Cement portlandzki 35	t	0,044		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,081		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,127		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,508		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,012		
8	Dłuzycja iglasta korowana nasyciona kl.II	m3	2,437		
9	Dłuzycja iglasta nasyciona kl.II	m3	0,258		
10	Drewno na stemple budowlane	m3	0,005		
11	Drewno na stemple	m3	0,006		
12	Farba zewnętrzna do drewna - kolory tęczy	dm3	13,872		
13	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,572		
14	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,440		
15	Kostka brukowa betonowa 8 cm	m2	932,238		
16	Krawędziaki dębowe kl.II	m3	2,200		
17	Krawędziaki iglaste nasycione kl. I	m3	0,373		
18	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	413,100		
19	Krzewy	szt	63,960		
20	Nasiona traw	kg	4,200		
21	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	92,820		
22	Piasek 0-2mm	t	30,600		
23	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,052		
24	Piasek do zapraw	m3	0,015		
25	Piasek	m3	216,878		
26	Płytki zewnętrzne wyłożone kamkami	m2	57,239		
27	Pospółka	m3	2,522		
28	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie	kg	40,000		
29	Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy	kg	2,360		
30	Tłuczeń kamienny 31,5-63mm	t	254,560		
31	Woda	m3	50,588		
32	Zaprawa cementowa	m3	0,027		
33	Zaprawa klejąca	kg	266,556		
34	Zaprawa spoinująca	kg	22,447		
35	Ziemia urodzajna (humus)	m3	18,200		
36	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,072		
37	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	6,000		
38	Żwir, uziarnienie 16-31,5mm	m3	5,033		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 22/22

Kształtowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Jezierze

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,406		
2	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25m3 (1)	m-g	20,700		
3	Piła do cięcia płytek	m-g	22,738		
4	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,406		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,021		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	2,160		
7	Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	51,300		
8	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	2,869		
9	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	2,907		
10	Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	m-g	3,120		
11	Środek transportowy (1)	m-g	0,103		
12	Środek transportowy	m-g	1,543		
13	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	1,920		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,082		
15	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	30,960		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	10,582		
17	Wibrator powierzchniowy	m-g	118,235		
18	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,600		
	Razem		270,651		