

Przedmiar

ZAGOSPODAROWANIE TERENU W OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY TZW. ZIELONEJ SIŁOWNI, OGRODZENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY BUDYNKU WIEJSKIM W KRZECZOWIE NA DZIAŁCE NR 711/2

Zamawiający: GMINNE CENTRUM KULTURY CZYTELNICTWA I SPORTU W RZEZAWIE, UL. KOŚCIELNA 8, 32-765 RZEZAWA

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 UPORZĄDKOWANIE I PLANOWANIE TERENU, OCZYSZCZENIE TERENU PRZEZNACZONEGO NA PLAC ZABAW ORAZ ZIELONĄ SIŁOWNIĘ			
1.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	580,00		m2
2 WYKONANIE DOJŚCIA UTWARDZONEGO DO PLACU ZABAW			
2.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	91,86		m2
2.2 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	91,86		m2
2.3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	91,86		m2
2.4 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	6,94		m3
2.5 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	164,68		m
2.6 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	91,86		m2
3 WYKONANIE PODBUDOWY PRZEPUSZCZALNEJ POD NAWIERZCHNIĘ			
3.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	254,00		m2
3.2 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	254,00		m2
3.3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	254,00		m2
4 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ DLA ZIELONEJ SIŁOWNI			
4.1 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	5,80		m3
4.2 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	137,00		m
4.3 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	254,00		m2
5 WYKONANIE NAWIERZCHNI PIASKOWEJ DLA PLACU ZABAW			
5.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	214,55		m2
5.2 KNR 231/201/3 Nawierzchnie z piasku, grubość warstwy 10 cm	214,55	2,00	m2
6 OGRODZENIE I BRAMA WEJŚCIOWA			
6.1 KNR 201/312/10 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	15,00		szt
6.2 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	1,05		m3
6.3 KNR 202/1803/2 Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych na słupkach wraz z akcesoriami do łączenia i płytą betonową z łącznikiem jako podmurówka (wysokość całkowita 1,5 m)	35,00		m
6.4 KNR 202/1808/2 Brama wejściowa z bramką na słupkach, wysokość 1,5 m	1		kpl
7 DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH			
7.1 Kalkulacja indywidualna :dostawa i montaż urządzeń zielonej sił (wahadło, orbitek, wioślarz, wyciąg górny, biegacz, stół betonowy do gry w szachy)	1		kpl
7.2 Kalkulacja indywidualna :dostawa i montaż urządzeń placu zabaw (huśtawka wagowa, słonik sprężynowiec, huśtawka wahadłowa, karuzela, piramida linowa wraz z nawierzchnią bezpieczną elastyczną, zestaw zabawowy, gasienica)	1		kpl
7.3 Kalkulacja indywidualna :dostawa i montaż elementów małej architektury (tablice informacyjne, wiata drewniana dla rodziców, kosz na śmieci przyjazny dzieciom, ławki parkowe z oparciem, ławka ze stolikiem))	1		kpl
8 OBSZANIE TRAWĄ PRZYŁĘGŁEJ POWIERZCHNI			
8.1 Kalkulacja indywidualna: zakup i nasadzenie krzewów zielonych	1		kpl

Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 UPORZĄDKOWANIE I PLANOWANIE TERENU, OCZYSZCZENIE TERENU PRZEZNACZONEGO NA PLAC ZABAW ORAZ ZIELONĄ SIŁOWNIĘ							
1.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm							
						580,00 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	21,808				
Spycharka gaśnicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0035	2,03				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0086	4,988				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem UPORZĄDKOWANIE I PLANOWANIE TERENU, OCZYSZCZENIE TERENU PRZEZNACZONEGO NA PLAC ZABAW ORAZ ZIELONĄ SIŁOWNIĘ							
2 WYKONANIE DOJŚCIA UTWARDZONEGO DO PLACU ZABAW							
2.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm							
						91,86 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	3,45394				
Spycharka gaśnicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0035	0,32151				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0086	0,79				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.2 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm							
						91,86 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	2,87522				
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,18372				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	29,22985				
Woda	m3	0,015	1,3779				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,24802				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm							
						91,86 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	1,9015				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,89104				
Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	0,0143	1,3136				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,1697	15,58864				
Woda	m3	0,008	0,73488				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	0,22965				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.4 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem							
						6,94 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	29,7032				
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	3,1924				
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	29,7032				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	7,2176				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,04	0,2776				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	1,8738				
Woda	m3	0,47	3,2618				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.5 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
						164,68 m	
Brukarze grupa II	r-g	0,1018	16,76442				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1066	17,55489				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,01647				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm	m	1,02	167,9736				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,774				
Woda	m3	0,0004	0,06587				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.6 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara							
						91,86 m2	
Brukarze grupa III	r-g	0,4356	40,01422				
Robotnicy grupa II	r-g	0,6535	60,03051				
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	1,025	94,1565				
Piasek	m3	0,0763	7,00892				
Woda przemysłowa	m3	0,021	1,92906				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	2,2965				
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	11,9418				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem WYKONANIE DOJŚCIA UTWARDZONEGO DO PLACU ZABAW							
3 WYKONANIE PODBUDOWY PRZEPUSZCZALNEJ POD NAWIERZCHNIĘ							
3.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm							
						254,00 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	9,5504				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0035	0,889				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0086	2,1844				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.2 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm							
						254,00 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	7,9502				
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,508				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	80,8228				
Woda	m3	0,015	3,81				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,6858				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm							
						254,00 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	5,2578				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	2,4638				
Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	0,0143	3,6322				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,1697	43,1038				
Woda	m3	0,008	2,032				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	0,635				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem WYKONANIE PODBUDOWY PRZEPUSZCZALNEJ POD NAWIERZCHNIĘ							
4 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ DLA ZIELONEJ SIŁOWNI							
4.1 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem							
						5,80 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	24,824				
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	2,668				
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	24,824				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	6,032				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,04	0,232				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	1,566				
Woda	m3	0,47	2,726				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.2 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
						137,00 m	
Brukarze grupa II	r-g	0,1018	13,9466				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1066	14,6042				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,0137				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm	m	1,02	139,74				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,6439				
Woda	m3	0,0004	0,0548				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
4.3 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara							
						254,00 m2	
Brukarze grupa III	r-g	0,4356	110,6424				
Robotnicy grupa II	r-g	0,6535	165,989				
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	1,025	260,35				
Piasek	m3	0,0763	19,3802				
Woda przemysłowa	m3	0,021	5,334				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	6,35				
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	33,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ DLA ZIELONEJ SIŁOWNI							
5 WYKONANIE NAWIERZCHNI PIASKOWEJ DLA PLACU ZABAW							
5.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm							
						214,55 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	8,06708				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0035	0,75093				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0086	1,84513				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
5.2 KNR 231/201/3 Nawierzchnie z piasku, grubość warstwy 10·cm							
						214,55 m2	
						krotność 2,00	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0495	21,24045				
Piasek	m3	0,0871	37,37461				
Woda	m3	0,014	6,0074				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0173	7,42343				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0173	7,42343				
Walec statyczny ciągniony gładki 3-5·t	m-g	0,0173	7,42343				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem WYKONANIE NAWIERZCHNI PIASKOWEJ DLA PLACU ZABAW							
6 OGRODZENIE I BRAMA WEJŚCIOWA							
6.1 KNR 201/312/10 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III							
						15,00 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,98	14,7				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.2 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5·m3, transport betonu taczkami, japonkami							
						1,05 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	1	1,05				
Cieśle grupa II	r-g	3,14	3,297				
Robotnicy grupa I	r-g	3,69	3,8745				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,06575				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,023	0,02415				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,013	0,01365				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,0063				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,6405				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,1155				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
6.3 KNR 202/1803/2 Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych na słupkach wraz z akcesoriami do łączenia i płytą betonową z łącznikiem jako podmurówka (wysokość całkowita 1,5 m)							
						35,00 m	
Betoniarze grupa II	r-g	0,4334	15,169				
Malarze grupa II	r-g	0,1181	4,1335				
Robotnicy grupa I	r-g	0,5354	18,739				
Ogrodzenie z paneli wraz ze słupkami, akcesoriami montażowymi oraz płytą betonową i łącznikiem jako pdmurówka	m	1,03	36,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0084	0,294				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
6.4 KNR 202/1808/2 Brama wejściowa z bramką na słupkach, wysokość 1,5·m							
						1 kpl	
Malarze grupa II	r-g	2,96	2,96				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	4,44	4,44				
Robotnicy grupa I	r-g	4,68	4,68				
Brama wejściowa z bramką na słupkach (stalowe)	kpl	1	1				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem OGRODZENIE I BRAMA WEJŚCIOWA							
7 DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH							
7.1 Kalkulacja indywidualna :dostawa i montaż urządzeń zielonej sił (wahadło, orbitek, wioślarz, wyciąg górny, biegacz, stół betonowy do gry w szachy)							
						1 kpl	
Robocizna	r-g	112	112				
Wahadło / Trenażer talii i bioder	kpl	1	1				
Orbitrek / narty biegówki	kpl	1	1				
Wioślarz / Jeździec konny	kpl	1	1				
Wyciąg górny / Stepper	kpl	1	1				
Biegacz / prasa do nóg	kpl	1	1				
Stół betonowy do gry w szachy / chińczyka	kpl	1	1				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
7.2 Kalkulacja indywidualna :dostawa i montaż urządzeń placu zabaw (huśtawka wagowa, słońik sprężynowiec, huśtawka wahadłowa, karuzela, piramida linowa wraz z nawierzchnią bezpieczną elastyczną, zestaw zabawowy, gasienica)							
						1 kpl	
Robocizna	r-g	112	112				
Huśtawka wagowa koniki	kpl	1	1				
Słońik - sprężynowiec	kpl	1	1				
Huśtawka wahadłowa	kpl	1	1				
Karuzela	kpl	1	1				
Urządzenie linowe - wieża piratów mini	kpl	1	1				
Nawierzchnia bezpieczna sztuczna elastyczna	m2	46,56	46,56				
Zestaw placu zabaw ze zjeżdżalnią	kpl	1	1				
Siedzisko dla dzieci / gasienica	kpl	1	1				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
7.3 Kalkulacja indywidualna :dostawa i montaż elementów małej architektury (tablice informacyjne, wiata drewniana dla rodziców, kosz na śmieci przyjazny dzieciom, ławki parkowe z oparciem, ławka ze stolikiem))							
							1 kpl
Robocizna	r-g	118	118				
Tablice informacyjne (zielona siłownia, plac zabaw)	kpl	1	1				
Wiata drewniana dla rodziców	kpl	1	1				
Kosz na śmieci przyjazny dzieciom	kpl	2	2				
ławka parkowa z oparciem betonowa	kpl	8	8				
ławka ze stolikiem pod wiatę drewniane	kpl	1	1				
Środek transportowy (1)	m-g	4	4				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH							
8 OBSIĄNIĘ TRAWĄ PRZYŁĘGŁEJ POWIERZCHNI							
8.1 Kalkulacja indywidualna: zakup i nasadzenie krzewów zielonych							
							1 kpl
Robocizna wraz ze sprzętem i materiałem	r-g	90	90				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem OBSIĄNIĘ TRAWĄ PRZYŁĘGŁEJ POWIERZCHNI							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							