

## **Kosztorys ofertowy**

**Przedmiot kosztorysu:** Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Szemud, działka nr 165

CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

**Lokalizacja:** Szemud, działka nr 165

**Zamawiający:** Gmina Szemud

**Opracowany przez:** mgr inż. Stanisław Skiba

### **Cena kosztorysowa:**

słownie:

Koszty pośrednie:

Zysk:

**Poziom cen:** aktualne

Kosztorys sporządził  
mgr inż. Stanisław Skiba

Data: 2018-02-05



**Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Szemud, działka nr 165****CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

Identyfikator kosztorysu: SZEMUD- PLAC ZABAW 2017

**W1 Przedmiar robót****str. 1**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1 Roboty przygotowawcze, roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-31 101-5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-II	m2	166,40
	10,40*16,00		166,40
2	KNR 2-31 101-6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-II [RMS=4]	m2	166,40
	166,40		166,40
3	KNR 2-31 401-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV	m	52,80
	(10,40+16,00)*2		52,80
4	KNR 2-01 312-9 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu I-II	dół	52,00
	52		52,00
<b>2 Dostawa i Montaż urządzeń zabawowych i urządzeń sprawnościowych fitness</b>			
5	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,98
	pac zabaw 0,4*0,4*0,10*36		0,58
	siłownia 0,5*0,75*0,10*7		0,26
	0,4*0,4*0,10*5		0,08
	0,4*0,4*0,10*4		0,06
			0,98
6	KNR 2-02 204-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3	m3	4,07
	0,4*0,4*0,4*36		2,30
	0,5*0,75*0,50*6		1,13
	0,4*0,4*0,4*5		0,32
	0,4*0,4*0,4*5		0,32
			4,07
7	1-1 Dostawa i montaż urządzeń zabawowych wg. dokumentacji projektowej, wycena indywidualna	kpl	1,00
	"Urządzenia zabawowe i edukacyjne wg, dokumentacji projektowej" 1		1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	1-1 Dostawa i montaż urządzeń fitness wg. dokumentacji projektowej, wycena indywidualna 'Urządzenia fitness wg dokumentacji projektowej' 1	kpl	1,00
			1,00
9	1-1 Dostawa i montaż ławek parkowych 4	szt	4,00
			4,00
10	1-1 Demontaż i ponowny montaż istniejących urządzeń sportowych zewnętrznej siłowni - wykopanie urządzeń z fundamentem, wykonanie nowych dołów, posadowienie urządzeń z fundamentem i zalanie chudym betonem 4	kpl	4,00
			4,00
3	<b>Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaszczystej</b>		
11	KNR 2-31 105-5 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm 0,30*52,80	m2	15,84
			15,84
12	KNR 2-31 105-2 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=2] 52,80	m2	52,80
			52,80
13	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki 0,2*0,2*52,80	m3	2,11
			2,11
14	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 52,80	m	52,80
			52,80
15	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 166,40	m2	166,40
			166,40
16	KNR 9-11 401-2 Wzmacnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowótkinami sposobem ręcznym 166,40	m2	166,40
			166,40
17	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy 10 cm- analogia jako nawierzchnia bezpieczna piaskowa o frakcji 0,5-2 mm 166,40	m2	166,40
			166,40
18	KNR 2-31 104-2 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.10 cm- mnożnik 30 [RMS=30] 166,40	m2	166,40
			166,40
19	KNR 4-01 105-1 Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II 0,4*0,75*0,5*6 0,2*0,4*0,4*18	m3	1,48
			0,90
			0,58
			1,48
20	KNR 2-01 505-1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III - 220+100	m2	320,00
			320,00
21	KNR 2-21 401-2 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.III 320	m2	320,00
			320,00
4	<b>Wykonanie ogrodzenia</b>		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie, ogrodzenie z siatki na ramach z kształtowników stalowych 35,0*1,20	m2	42,00
			42,00
23	KNR 2-01 312-10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu III 62	dół	62,00
			62,00
24	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 fundamenty pod słupki ogrodzenia 0,25*0,25*1,0*62szt	m3	3,88
			3,88
25	KNR 2-31 401-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV - wykop pod cokół prefabrykowany 152,0	m	152,00
			152,00
26	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki- analogia jako pod cokół prefabrykowany 0,2*0,2*150,0	m3	6,00
			6,00
27	KNR 2-02 1801-2 Cokoły betonowe o wym.0.20x0.30 m i fundamenty o wym.0.20x0.80 m - cokół prefabrykowany 250x25 wraz z łącznikami betonowymi prefabrykowanymi 150,0	m	150,00
			150,00
28	KNR 2-02 1804-11 Ogrodzenie z siatki o wys.1.5 m na słupkach stal.o rozstawie 2.10 m z rur o średnicy 70 mm - analogia jako ogrodzenie systemowe panelowe, wysokość paneli 1,5m, wysokosc łączna ogrodzenia ok. 1,6m, panele i słupki stalowe ocynkowane 152,0	m	152,00
			152,00
29	KNR 2-02 1808-2 Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach z siatki w ramach, szer.wrót 3 m i furtki 1 m, bez pasa dolnego z blachy - wys.1.6 m- analogia jako furtka systemowa o szer. 1,0m i wys. panelu 1,5m 1 kpl	kpl	1,00
			1,00
5	<b>Roboty dodatkowe i porządkowe</b>		
30	KNR 2-01 201-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwzięte o poj.lyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II 166,40*0,40	m3	66,56
			66,56
31	1-1 Obsługa geodezyjna 1	szt	1,00
			1,00

----- Koniec wydruku -----

**Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Szemud, działka nr 165**

**CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

Poziom cen:aktualne

Identyfikator kosztorysu: SZEMUD- PLAC ZABAW 2017

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1 Roboty przygotowawcze, roboty ziemne</b>								
1	KNR 2-31 101-5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm,grunt kat.I-II					m2		<b>166,40</b>
	Razem robocizna	0,263	r-g	43,7632				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 1							
2	KNR 2-31 101-6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-II [RMS=4]					m2		<b>166,40</b>
	Razem robocizna	0,0457	r-g	30,4179				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 2							
3	KNR 2-31 401-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV					m		<b>52,80</b>
	Razem robocizna	0,1489	r-g	7,8619				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 3							
4	KNR 2-01 312-9 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu I-II					dół		<b>52,00</b>
	Razem robocizna	0,89	r-g	46,2800				
	Razem poz. 4							
	Razem roz.1							
<b>2 Dostawa i Montaż urządzeń zabawowych i urządzeń sprawnościowych fitness</b>								
5	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym					m3		<b>0,98</b>
	Razem robocizna	5,26	r-g	5,1548				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,03	m3	1,0094				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem M+Mp poz. 5							
6	KNR 2-02 204-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3					m3		<b>4,07</b>
	Razem robocizna	8,19	r-g	33,3333				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	1,015	m3	4,1311				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,004	m3	0,0163				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,005	m3	0,0204				
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	0,005	m3	0,0204				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,27	kg	1,0989				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,04	m-g	0,1628				
	Razem M+Mp+S poz. 6							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	1-1 Dostawa i montaż urządzeń zabawowych wg. dokumentacji projektowej, wycena indywidualna					kpl		1,00
Mat	Zestaw sprawnościowy duży	1	kpl	1,0000				
	Ważka miejska	1	szt	1,0000				
	Huśtawka bociane gniazdo	1	szt	1,0000				
	Tablica kółko-krzyżyk	1	szt	1,0000				
	Tablica informacyjna- regulamin	1	szt	1,0000				
	Stolik do szachów	1	szt	1,0000				
	Razem M poz. 7							
8	1-1 Dostawa i montaż urządzeń fitness wg. dokumentacji projektowej, wycena indywidualna					kpl		1,00
Mat	Wahadło	1	szt	1,0000				
	Trójkąt	1	szt	1,0000				
	Orbitrek	1	szt	1,0000				
	Rowerek fitness	1	szt	1,0000				
	Masażer pleców	1	szt	1,0000				
	Masażer bioder	1	szt	1,0000				
	Razem M poz. 8							
9	1-1 Dostawa i montaż ławek parkowych					szt		4,00
Mat	Ławka parkowa	1	szt	4,0000				
	Razem M poz. 9							
10	1-1 Demontaż i ponowny montaż istniejących urządzeń sportowych zewnętrznej siłowni - wykopanie urządzeń z fundamentem, wykonanie nowych dołów, posadowienie urządzeń z fundamentem i zalanie chudym betonem					kpl		4,00
	Razem robocizna	12	r-g	48,0000				
	Materiały pomocnicze	100	%R					
	Razem poz. 10							
	Razem M+Mp+S roz.2							
<b>3</b>	<b>Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaszczystej</b>							
11	KNR 2-31 105-5 Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm					m2		15,84
Mat	Razem robocizna	0,2136	r-g	3,3835				
	Piasek do nawierzchni drogowych naturalne	0,0389	m3	0,6162				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0088	t	0,1394				
	Woda	0,0045	m3	0,0713				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem M+Mp poz. 11							
12	KNR 2-31 105-2 Podsyпка piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=2]					m2		52,80
Mat	Razem robocizna	0,0083	r-g	0,8765				
	Piasek do nawierzchni drogowych naturalne	0,0123	m3	1,2989				
	Woda	0,0006	m3	0,0634				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem M+Mp poz. 12							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
13	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki					m3		2,11
Mat	Razem robocizna	9,88	r-g	20,8468				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,04	m3	2,1944				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,03	m3	0,0633				
	Piasek	0,34	m3	0,7174				
	Woda	0,47	m3	0,9917				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem M+Mp poz. 13							
14	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					m		52,80
Mat	Razem robocizna	0,2084	r-g	11,0035				
	Obrzeża bezpieczne 25x4,5x75 cm	1,344697	m	71,0000				
	Piasek do nawierzchni drogowych naturalne	0,0047	m3	0,2482				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0001	t	0,0053				
	Woda	0,0004	m3	0,0211				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem M+Mp poz. 14							
15	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV					m2		166,40
Mat	Razem robocizna	0,0028	r-g	0,4659				
	Woda	0,005	m3	0,8320				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Ubijak spalinowy 200 kg	0,02	m-g	3,3280				
	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	0,0039	m-g	0,6490				
	Razem M+Mp+S poz. 15							
16	KNR 9-11 401-2 Wzmacnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami sposobem ręcznym					m2		166,40
Mat	Razem robocizna	0,0724	r-g	12,0474				
	Geowłókniny polipropylenowe do 200 g/m2	1,3	m2	216,3200				
	Razem M poz. 16							
17	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy 10 cm- analogia jako nawierzchnia bezpieczna piaskowa o frakcji 0,5-2 mm					m2		166,40
Mat	Razem robocizna	0,1079	r-g	17,9545				
	Piasek płukany o frakcji 0,2-2 mm	0,123	m3	20,4672				
	Woda	0,005	m3	0,8320				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem M+Mp poz. 17							
18	KNR 2-31 104-2 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.10 cm- mnożnik 30 [RMS=30]					m2		166,40
Mat	Razem robocizna	0,0061	r-g	30,4512				
	Woda	0,0005	m3	2,4960				
	Piasek płukany o frakcji 0,2-2 mm	0,0123	m3	61,4016				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem M+Mp poz. 18							



Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19	KNR 4-01 105-1 Zасыpywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II					m3		1,48
	Razem robocizna	1,04	r-g	1,5392				
	Razem poz. 19							
20	KNR 2-01 505-1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III -					m2		320,00
	Razem robocizna	0,0955	r-g	30,5600				
	Razem poz. 20							
21	KNR 2-21 401-2 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.III					m2		320,00
	Razem robocizna	0,233	r-g	71,2048				
Mat	Nasiona traw	0,02	kg	6,4000				
	Razem M poz. 21							
	Razem M+Mp+S roz.3							
<b>4</b>	<b>Wykonanie ogrodzenia</b>							
22	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie, ogrodzenie z siatki na ramach z kształowników stalowych					m2		42,00
	Razem robocizna	0,51	r-g	21,4200				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,01	m-g	0,4200				
	Razem S poz. 22							
23	KNR 2-01 312-10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu III					dół		62,00
	Razem robocizna	0,98	r-g	60,7600				
	Razem poz. 23							
24	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3					m3		3,88
	Razem robocizna	7,83	r-g	30,3804				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,015	m3	3,9382				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,006	m3	0,0233				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,023	m3	0,0892				
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	0,013	m3	0,0504				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,61	kg	2,3668				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	0,11	m-g	0,4268				
	Razem M+Mp+S poz. 24							
25	KNR 2-31 401-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV - wykop pod cokół prefabrykowany					m		152,00
	Razem robocizna	0,1489	r-g	22,6328				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 25							
26	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki- analogia jako pod cokół prefabrykowany					m3		6,00
	Razem robocizna	9,88	r-g	59,2800				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego 12.5	1,04	m3	6,2400				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,03	m3	0,1800				
	Piasek	0,34	m3	2,0400				
	Woda	0,47	m3	2,8200				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem M+Mp poz. 26							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
27	KNR 2-02 1801-2 Cokoły betonowe o wym.0.20x0.30 m i fundamenty o wym.0.20x0.80 m - cokół prefabrykowany 250x25 wraz z łącznikami betonowymi prefabrykowanymi					m		150,00
	Razem robocizna	0,4167	r-g	62,5050				
Mat	Podmurówka betonowa prefabrykat	0,4	szt	60,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem M+Mp poz. 27							
28	KNR 2-02 1804-11 Ogrodzenie z siatki o wys.1.5 m na słupkach stal.o rozstawie 2.10 m z rur o średnicy 70 mm - analogia jako ogrodzenie systemowe panelowe, wysokość paneli 1,5m, wysokość łączna ogrodzenia ok. 1,6m, panele i słupki stalowe ocynkowane					m		152,00
	Razem robocizna	2,1097	r-g	320,6744				
Mat	Słupek ogrodzeniowy ocynkowany 60x40x1.5 mm	0,407895	szt	62,0000				
	Systemowe panele ogrodzeniowe, przetłaczane 3D z drutu fi5mm ocynk.+malowanie proszkowe o wym. 2,5m x 1,50m; słupki stalowe 60x40x2mm ocynkowane ogniowo w rozstawie ok 2,5m z akcesoriami montażowymi	0,407895		62,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	0,0062	m-g	0,9424				
	Razem M+Mp+S poz. 28							
29	KNR 2-02 1808-2 Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach z siatki w ramach, szer.wrót 3 m i furtki 1 m, bez pasa dolnego z blachy - wys.1.6 m- analogia jako furtka systemowa o szer. 1,0m i wys. panelu 1,5m					kpl		1,00
	Razem robocizna	9,12	r-g	9,1200				
Mat	Furtka systemowa, wypełnienie panelowe z przetłoczeniem 3D szer. 1,0m, wys. panelu 1,5m, kompletna z zamkiem ocynk,	1	kpl	1,0000				
	Zaprawa cementowa m.20	0,01	m3	0,0100				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,0200				
	Razem M+Mp+S poz. 29							
	Razem M+Mp+S roz.4							
<b>5</b>	<b>Roboty dodatkowe i porządkowe</b>							
30	KNR 2-01 201-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II					m3		66,56
	Razem robocizna	0,1728	r-g	11,5016				
Spr	Koparka gąsienicowa 0.25m3 (1)	0,0638	m-g	4,2465				
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,1887	m-g	12,5599				
	Razem S poz. 30							
31	1-1 Obsługa geodezyjna					szt		1,00
Mat	Obsługa geodezyjna	1	szt	1,0000				
	Razem M poz. 31							
	Razem M+S roz.5							
	Razem M+Mp+S kosztorys							
	VAT (23%)							
	Razem kosztorys + VAT							

**Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Szemud, działka nr 165****CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

Poziom cen:aktualne

Identyfikator kosztorysu: SZEMUD- PLAC ZABAW 2017

**W4 Zbiorcze zestawienie materiałów****str. 1**

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Systemowe panele ogrodzeniowe, przetłaczane 3D z drutu fi5mm ocynk.+malowanie proszkowe o wym. 2,5mx1,50m; słupki stalowe 60x40x2mm ocynkowane ogniowo w rozstawie ok 2,5m z akcesoriami montażowymi	szt	62,0000		
2	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego 12.5	m3	6,2400		
3	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	1,0094		
4	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	6,1326		
5	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m3	4,1311		
6	1700312	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	t	0,1447		
7	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	0,3529		
8	2600639	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	m3	0,0708		
9	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,0396		
10		Furtka systemowa, wypełnienie panelowe z przetłoczeniem 3D szer. 1,0m, wys. panelu 1,5m, kompletna z zamkiem ocynk,	kpl	1,0000		
11	3901261	Geowłókniny polipropylenowe do 200 g/m2	m2	216,3200		
12	1330400	Gwoździe budowlane okr.gole	kg	3,4657		
13		Huśtawka bociane gniazdo	szt	1,0000		
14		Ławka parkowa	szt	4,0000		
15		Masażer bioder	szt	1,0000		
16		Masażer pleców	szt	1,0000		
17	3990700	Nasiona traw	kg	6,4000		
18		Obrzeża bezpieczne 25x4,5x75 cm	m	71,0000		
19		Obsługa geodezyjna	szt	1,0000		
20		Orbitrek	szt	1,0000		
21	1601997	Piasek	m3	2,7574		
22	1601903	Piasek do nawierzchni drogowych naturalne	m3	2,1633		
23		Piasek płukany o frakcji 0,2-2 mm	m3	61,4016		
24		Piasek płukany o frakcji 0,2-2 mm	m3	20,4672		
25		Podmurówka betonowa prefabrykat	szt	60,0000		
26		Rowerek fitness	szt	1,0000		
27		Słupek ogrodzeniowy ocynkowany 60x40x1.5 mm	szt	62,0000		
28		Stolik do szachów	szt	1,0000		
29		Tablica informacyjna- regulamin	szt	1,0000		
30		Tablica kółko-krzyżyk	szt	1,0000		
31		Trójkąt	szt	1,0000		
32		Wahadło	szt	1,0000		
33		Ważka miejska	szt	1,0000		
34	3930000	Woda	m3	8,1275		
35	2380815	Zaprawa cementowa m.20	m3	0,0100		
36		Zestaw sprawnościowy duży	kpl	1,0000		
37		Materiały pomocnicze				

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
Razem kosztorys						

**Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Szemud, działka nr 165****CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

Poziom cen:aktualne

Identyfikator kosztorysu: SZEMUD- PLAC ZABAW 2017

WU Kosztorys uproszczony

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Roboty przygotowawcze, roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-31 101-5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-II	m2	166,40		
2	KNR 2-31 101-6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-II [RMS=4]	m2	166,40		
3	KNR 2-31 401-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV	m	52,80		
4	KNR 2-01 312-9 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu I-II	dół	52,00		
<b>Razem rozdział 1: Roboty przygotowawcze, roboty ziemne</b>					
<b>2 Dostawa i Montaż urządzeń zabawowych i urządzeń sprawnościowych fitness</b>					
5	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,98		
6	KNR 2-02 204-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3	m3	4,07		
7	1-1 Dostawa i montaż urządzeń zabawowych wg. dokumentacji projektowej, wycena	kpl	1,00		
8	1-1 Dostawa i montaż urządzeń fitness wg. dokumentacji projektowej, wycena	kpl	1,00		
9	1-1 Dostawa i montaż ławek parkowych	szt	4,00		
10	1-1 Demontaż i ponowny montaż istniejących urządzeń sportowych zewnętrznej siłowni - wykopanie urządzeń z fundamentem, wykonanie nowych dołów, posadowienie urządzeń z fundamentem i zalanie chudym betonem	kpl	4,00		
<b>Razem rozdział 2: Dostawa i Montaż urządzeń zabawowych i urządzeń sprawnościowych</b>					
<b>3 Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaszczystej</b>					
11	KNR 2-31 105-5 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	15,84		
12	KNR 2-31 105-2 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=2]	m2	52,80		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m3	2,11		
14	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	52,80		
15	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	166,40		
16	KNR 9-11 401-2 Wzmacnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami sposobem ręcznym	m2	166,40		
17	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy 10 cm- analogia jako nawierzchnia bezpieczna piaskowa o frakcji 0,5-2 mm	m2	166,40		
18	KNR 2-31 104-2 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.10 cm- mnożnik 30 [RMS=30]	m2	166,40		
19	KNR 4-01 105-1 Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m3	1,48		
20	KNR 2-01 505-1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III -	m2	320,00		
21	KNR 2-21 401-2 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.III	m2	320,00		
<b>Razem rozdział 3: Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaszczystej</b>					

**4 Wykonanie ogrodzenia**

22	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie, ogrodzenie z siatki na ramach z kształtowników stalowych	m2	42,00		
23	KNR 2-01 312-10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu III	dół	62,00		
24	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	3,88		
25	KNR 2-31 401-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV - wykop pod cokół prefabrykowany	m	152,00		
26	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki- analogia jako pod cokół prefabrykowany	m3	6,00		
27	KNR 2-02 1801-2 Cokoły betonowe o wym.0.20x0.30 m i fundamenty o wym.0.20x0.80 m - cokół prefabrykowany 250x25 wraz z łącznikami betonowymi prefabrykowanymi	m	150,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 2-02 1804-11 Ogrodzenie z siatki o wys.1.5 m na słupkach stal.o rozstawie 2.10 m z rur o średnicy 70 mm - analogia jako ogrodzenie systemowe panelowe, wysokość paneli 1,5m, wysokosc łączna ogrodzenia ok. 1,6m, panele i słupki stalowe ocynkowane	m	152,00		
29	KNR 2-02 1808-2 Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach z siatki w ramach, szer.wrót 3 m i furtki 1 m, bez pasa dolnego z blachy - wys.1.6 m- analogia jako furtka systemowa o szer. 1,0m i wys. panelu 1,5m	kpl	1,00		
<b>Razem rozdział 4: Wykonanie ogrodzenia</b>					
<b>5 Roboty dodatkowe i porządkowe</b>					
30	KNR 2-01 201-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwzięne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu	m3	66,56		
31	1-1 Obsługa geodezyjna	szt	1,00		
<b>Razem rozdział 5: Roboty dodatkowe i porządkowe</b>					
<b>Razem kosztorys: Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Szemud, działka nr 165</b>					
<b>CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw</b>					
<b>VAT (23%)</b>					
<b>Razem kosztorys + VAT</b>					