

**KOSZTORYS INWESTORSKI ŚLEPY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja placu zabaw.  
ADRES INWESTYCJI : os. Rusa 56 61-245 Poznań  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa Nr 6 im. Hipolita Cegielskiego z Oddziałami Integracyjnymi  
ADRES INWESTORA : 61-245 Poznań os. Rusa 56

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Iwanus (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja placu zabaw.</b>					
1		<b>Modernizacja placu zabaw.</b>			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	3.85*5.10+4.3*4.8	m <sup>2</sup>	40.275	
				RAZEM	40.275
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z poliuretanu - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-02	Krotność = 2 3.85*5.10+4.3*4.8	m <sup>2</sup>	40.275	
				RAZEM	40.275
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek poliuretanowych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	(5.85*15)-(3.85*5.10+4.3*4.8)	m <sup>2</sup>	47.475	
				RAZEM	47.475
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	3.85+5.10+4.3+4.8	m	18.050	
				RAZEM	18.050
5	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-03	samochodem dostawczym na odległość do 1 km (0.05*5.85*15)*1.2+19*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	6.405	
				RAZEM	6.405
6	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-06	samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 (0.05*5.85*15)*1.2+19*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	6.405	
				RAZEM	6.405
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1	0401-01	kat.I-II 15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04	(15)*0.0336	m <sup>3</sup>	0.504	
				RAZEM	0.504
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	5.85*15	m <sup>2</sup>	87.750	
				RAZEM	87.750
11	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
d.1	0107-01	5.85*15*0.05	m <sup>3</sup>	4.388	
				RAZEM	4.388
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07	8 cm 5.85*15	m <sup>2</sup>	87.750	
				RAZEM	87.750
13	Analiza	Wykonanie warstwy stabilizującej elastycznej ET o gr. 30-35 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	własna.	15*5.85	m <sup>2</sup>	87.750	
				RAZEM	87.750
14	Analiza	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej w systemie 10 -15 mm EPDM w kolorze ceglastym	m <sup>2</sup>		
d.1	własna	15*5.85	m <sup>2</sup>	87.750	
				RAZEM	87.750
15	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach mocowanie huśtawek	szt.		
d.1	0310-03	6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	Analiza	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej typu koło.	szt		
d.1	własna.	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	Analiza	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej.	szt		
d.1	własna.	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Modernizacja placu zabaw.</b>						
1		<b>Modernizacja placu zabaw.</b>				
1 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	40.275		
2 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z poliuretanu - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m <sup>2</sup>	40.275		
3 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek poliuretanowych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	47.475		
4 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	18.050		
5 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	6.405		
6 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	6.405		
7 d.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	15.000		
8 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0.504		
9 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	15.000		
10 d.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	87.750		
11 d.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym	m <sup>3</sup>	4.388		
12 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	87.750		
13 d.1	Analiza własna.	Wykonanie warstwy stabilizującej elastycznej ET o gr. 30-35 mm	m <sup>2</sup>	87.750		
14 d.1	Analiza własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej w systemie 10 - 15 mm EPDM w kolorze ceglastym	m <sup>2</sup>	87.750		
15 d.1	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach mocowanie huśtawek	szt.	12.000		
16 d.1	Analiza własna.	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej typu koło.	szt.	1.000		
17 d.1	Analiza własna.	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej.	szt.	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie: