

**Zagospodarowanie placu rekreacyjnego przy Zespole Szkół w Potęgowie - budowa sceny letniej wraz z altaną oraz siłowni na świeżym powietrzu**

Identyfikator kosztorysu: SCENA LETNIA POTĘGOWO

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2016-10-26 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Infrastruktura rekreacyjna		
1.1	Utwardzenie placu pod scenę, schodów z polbruku oraz utwardzenie nawierzchni kruszywem pod elementy siłowni		
1	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 76,25+3,70	m2	79,95
2	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV - pogrubienie o 10 cm 76,25+3,70	m2	79,95
3	KNR 2-01 229-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odl.do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe - rozplantowanie urobku z korytowania 76,25*0,30	m3	22,88
4	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 76,25+3,70	m2	79,95
5	KNR 2-31 104-7 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 76,25+3,70	m2	79,95
6	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw naturalnego mieszanka drogowa o frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna o gr.10 cm po zagęszczeniu 76,25+3,70	m2	79,95
7	KNR 2-31 407-2 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  Scena (4,76+4,85+4,76)*2 Schody 5*3,0+1,75*2	m	47,24
8	KNR 2-31 407-6 Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m/analogia/ utrudnienie przy montażu obrzeży na schody Schody 5*3,0+1,75*2	m	18,50
9	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 76,25+3,70	m2	79,95
10	KNNR 6 105-2 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane w sposób ręczny, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	70,56
11	KNNR 6 105-1 Warstwy nawierzchni z miatu kamiennego zagęszczane w sposób ręczny, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	70,56
12	KNR 2-31 407-2 Obrzeża plastikowe trawnikowe na podsypce piaskowej	m	60,00
1.2	Wyposażenie placu rekreacyjnego w urządzenia siłowni		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 pod słupy sceny (0,90*0,50*0,50)*5 po elementy siłowni 0,60*0,30*0,30*9	m3	1,62
			1,13
			0,49
			1,62
14	KNR 2-02 1219-7 Montaż kotew stalowych w betonie do montażu słupów drewnianych	szt	4,00
15	KNR 2-23 501-1 [R=0,955] Montaż elementów widowni ( trybuna) stojaków pod ławki z elementów prefabrykowanych żelbetowych - długość ławek widowni 51 mb 51/1,5	szt	34,00
			34,00
16	KNR 2-23 501-4 [R=0,955] Montaż elementów widowni listew siedzeń drewnianych - długość ławek widowni 51 mb (listwy siedziska 3x 51m przekrój 90x40 mm) 51*3	m	153,00
			153,00
17	KNR 2-23 305-2 [R=0,955] Montaż wyposażenia sołowni - Biegacz+Orbitrek+Pylon - z pozycji kosztortowszej usunąć wyroby malarskie	szt	1,00
18	KNR 2-23 305-3 [R=0,955] Montaż na gotowym podłożu elementów siłowni - Twister wahadło	szt	1,00
19	KNR 2-23 305-3 [R=0,955] Montaż na gotowym podłożu elementów siłowni - Koło Tai Duże i Małe	szt	1,00
1.3	Montaż wiaty o konstrukcji drewnianej - scena letnia		
20	KNR 2-02 407-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej słupy o dł.ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 Scena letnia 2,71*0,15*0,15*6	m3	0,37
			0,37
21	KNR 2-02 406-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej ramy górne i płatwie o dł.ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 Scena letnia 14,25*0,15*0,15	m3	0,32
			0,32
22	KNR 2-02 408-3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej krokwie zwykłe o dł.do 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 scena letnia 5,42*0,16*0,08*2+5,0*0,16*0,08*9	m3	0,71
			0,71
23	KNNR 2 405-3 Dachy z wiązarów deskowych prefabrykowanych o rozpiętości 10,5 m ( front sceny )	element	1,00
24	KNR 2-02 409-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 13,6*0,10*0,10*2	m3	0,27
			0,27
25	KNR 2-02 408-1 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 scena letnia 1,50*0,12*0,12*8	m3	0,17
			0,17
26	KNR 2-02 409-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej wiatrownice , deski czołoweo przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 10,76*0,15*0,025	m3	0,04
			0,04

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 2-22 601-2 [R=0,955] Rodzaj obicia (1-stronnie) ścianek i przepierzeń drewnianych deską profilowaną struganą - boki ścian (4,76+4,84+4,76)*1,20	m2	17,23
		17,23	
28	Analiza własna 1-1 Montaż gotowych połączeń stal. oc. konstrukcji dachowej	kpl	4,00
29	KNR 2-02 (WACETOB-Zeszyty "CNKRB"-na prawach norm zakładowych) 500-1 Osłony drewniane ażurowe ścian sceny (4,76+4,84+4,76)*1,44	m2	20,68
		20,68	
30	KNR 4-01 629-7 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą opryskiwania dwukrotna z przerwami, desek i płyt, krawędziaków 17,23*2+20,68+0,60*2,64*4+36,34+35,00	m2	132,82
		132,82	
31	KNR 2-02 410-1 Deskowanie połaci dachowych scena letnia 4,75*5,1/2*3	m2	36,34
		36,34	
32	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-2 Pokrycie dachów deskowanych blachodachówką z przykręceniem wkrętami do łat impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat scena letnia 4,75*5,1/2*3	m2	36,34
		36,34	
33	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 535-2 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówką na łatach powierzchnia dachu do 50 m2	m2	36,34
34	KNR 2-02 501-1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym 1-warstwowo papa asfaltowa w/ krycia	m2	36,34
35	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice 10,84*0,30	m2	3,25
		3,25	
36	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas okapowy Scena letnia okapy 14,85*0,25	m2	3,71
		3,71	
37	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 550-3 Rury spustowe okrągłe z PVC o średnicy 100 mm 2,8*2	m	5,60
		5,60	
38	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 550-7 Kolanka z PVC o średnicy 100 mm	szt	4,00
39	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 546-1 Montaż rynien z PVC dn :120 mm 14,85	m	14,85
		14,85	
40	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 546-2 Montaż lejów spustowych z PVC	szt	2,00