

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1	45111200-0	45111200-0	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne		
1.1	KNRw 0201 0115-0200		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty.	65,0000	m3
			Obmiar: 65,0000		
1.2	KNRw 0201 0119-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	1 680,0000	m2
			Obmiar: 1 680,0000		
1.3	KNRw 0201 0119-0200		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	1 680,0000	m2
			Obmiar: 1 680,0000		
1.4	KNRw 0201 0120-0500		Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3,0 m2	150,0000	m2
			Obmiar: 150,0000		
1.5	KNNRw 0001 0212-0201		Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III	131,0000	m3
			Obmiar: 131,0000		
1.6	KNNRw 0001 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV	66,0000	m3
			Obmiar: 66,0000		
1.7	KNNRw 0001 0215-0100		Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu kategorii I, III, uprzednio odspojonego na odległość do 10 m, spycharkami 55 kw/75 km	338,0000	m3
			Obmiar: 338,0000		
1.8	KNNRw 0001 0215-0300		Nakłady dodat. za każde rozpoczęte 10 m przemieszczania gruntu kat. I, III, spycharkami 75 km. do nakładów podstaw. dodać nakłady dodat. w przedziałach ponad 10-30 m	338,0000	m3
			Obmiar: 338,0000		
1.9	KNNRw 0001 0218-0100		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km, kategoria gruntu I, II	621,0000	m2
			Obmiar: 621,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2	45262300-4 45262310-7	45262300-4 45262310-7	Fundamenty		
2.1	KNRw 0202 1103-0101		Podkłady z piasku do zapraw w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	12,8848	m3
			Obmiar: $(0,6 * 0,4 * 10,52) + (2,6 * 1 * 4 * 0,4) + (0,5 * 0,4 * 31) = 12,8848$		
2.2	KNRw 0202 1101-0100		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	3,2212	m3
			Obmiar: $(0,6 * 0,1 * 10,52) + (2,6 * 1 * 4 * 0,1) + (0,5 * 0,1 * 31) = 3,2212$		
2.3	KNRw 0202 0204-0300		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 2,5 m3.	4,9952	m3
			Obmiar: $(2,6 * 1 * 4 * 0,4) + (0,24 * 4 * 0,87) = 4,9952$		
2.4	KNRw 0202 0202-0100		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m.	2,5248	m3
			Obmiar: $0,6 * 0,4 * 10,52 = 2,5248$		
2.5	KNRw 0202 0207-0300		Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, proste, o wysokości do 6 m. (ściany gr 27 cm)	18,2000	m2
			Obmiar: $(1,4 * 13) = 18,2000$		
2.6	KNRw 0202 0207-0700		Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.	273,0000	m2
			Obmiar: $18,2 * 15 = 273,0000$		
2.7	KNRw 0202 0207-0500		Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości do 6 m. (ściany gr 24 cm)	25,2000	m2
			Obmiar: $1,4 * 18 = 25,2000$		
2.8	KNRw 0202 0207-0700		Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.	300,0000	m2
			Obmiar: $25 * 12 = 300,0000$		
2.9	KNRw 0202 0603-0100		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa.	392,4280	m2
			Obmiar: $(41,5 * 2) + (18,2 * 2) + (18,2 * 0,4 * 2) + (18,2 * 0,15 * 2) + (25,2 * 2) + (84,8 * 2) + (0,87 * 1,4 * 8) + (0,24 * 1,4 * 4) + (0,4 * 8) + (0,4 * 2,6 * 8) + (2,6 * 4) = 392,4280$		
2.10	KNRw 0202 0259-0100		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	0,7100	t
			Obmiar: 0,7100		
2.11	KNRw 0202 0259-0101		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8 do 14 mm.	0,4560	t
			Obmiar: 0,4560		
2.12	Analiza własna:		Kotwy sdtałowe fundamentowe	0,1400	t
			Obmiar: 0,1400 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.13	KNRw 0202 0206-0100		Ściany betonowe, o grubości 20 cm, proste o wysokości do 3 m.	41,5324	m2
			Obmiar: $(1,48 + 12 + 12) * 1,63 = 41,5324$		
2.14	KNRw 0202 0206-0200		Ściany betonowe, o grubości 20 cm, proste, dodatek za każdy następny 1 m.	165,7200	m2
			Obmiar: $41,43 * 4 = 165,7200$		
2.15	KNRw 0202 0206-0300		Ściany betonowe, o grubości 20 cm, łukowe o wysokości do 4 m.	84,7956	m2
			Obmiar: $(16,77 * 1,4) + (16,77 * 1,13) + (24,21 * 1,75) = 84,7956$		
2.16	KNRw 0202 0206-0500		Ściany betonowe, o grubości 20 cm, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.	339,2000	m2
			Obmiar: $84,8 * 4 = 339,2000$		
2.17	KNRw 0202 0219-0200		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm.	26,5000	m2
			Obmiar: 26,5000		
2.18	KNRw 0202 0219-0600		Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty.	106,0000	m2
			Obmiar: $26,5 * 4 = 106,0000$		
2.19	KNRw 0202 0259-0101		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8 do 14 mm.	0,3220	t
			Obmiar: 0,3220		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3	45260000-7 45262400-5	45260000-7 45262400-5	Konstrukcje stalowe + pokrycie		
3.1	Analiza własna: KNR 0205 0102-0100		Hale typu lekkiego, montaż wiązarów niescalonych - dostaw i montaż łącznie z zabezpieczeniem antykorozyjnym i malowaniem	1,6080	t
			Obmiar: 1,6080 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
3.2	Analiza własna: KNR 0205 0102-0400		Hale typu lekkiego, montaż płatwi z kształtowników - dostaw i montaż łącznie z zabezpieczeniem antykorozyjnym i malowaniem	1,5470	t
			Obmiar: 1,5470 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
3.3	Analiza własna: KNR 0205 0102-0600		Hale typu lekkiego, montaż stężeń dachów -dostaw i montaż łącznie z zabezpieczeniem antykorozyjnym i malowaniem	0,3700	t
			Obmiar: 0,3700 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
3.4	KNR 0205 0103-0100		Dostawa i montaż, montaż słupów o masie do 1,5 tony	0,2550	t
			Obmiar: 0,2550 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
3.5	KNRw 0202 0406-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatkami, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	1,1900	m3
			Obmiar: 1,1900		
3.6	KNRw 0202 0410-0100		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deskowanie połaci dachowych. deski gr 25 mm deski jednostronnie strugane	162,0000	m2
			Obmiar: 162,0000		
3.7	KNRw 0202 0410-0100		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deskowanie połaci dachowych. deski gr 20 mm	162,0000	m2
			Obmiar: 162,0000		
3.8	KNRw 0202 0501-0100		Pokrycie dachów na podłożu drewnianym, papą asfaltową jednowarstwowo,	162,0000	m2
			Obmiar: 162,0000		
3.9	KNRw 0202 0505-0300		Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	162,0000	m2
			Obmiar: 162,0000		
3.10	Analiza własna: KNRw 0202 1122-0700		Lakierowanie desek dachu od wnętrza sceny	162,0000	m2
			Obmiar: 162,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.11	KNRu 0202 0539-0300		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż elementów wykończeniowych, osłony boczne, wiatrownice	36,0000	m
			Obmiar: 36,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4	45000000-7	45000000-7	Ściana murowana		
4.1	KNRw 0202 0117-0100		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno piaskowych drazonych typu "2 nfd", o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm.	28,0000	m2
			Obmiar: 28,0000		
4.2	KNRw 0202 0123-1400		Licowanie ścian budynków wielokondygnacyjnych, z cegieł silikatowych łupanych gr 6 cm	28,0000	m2
			Obmiar: 28,0000		
4.3	Analiza własna:		Kotwienie ścianki z cegieł łupanych do muru	62,0000	szt.
			Obmiar: 62,0000		
4.4	KNRw 0202 0002-0100		Ruszty drewniane pod boazerie zamocowane na ścianach surowych ceglanych	28,0000	m2
			Obmiar: 28,0000		
4.5	KNRw 0202 0003-0200		Boazeria z deseg drewnianych gr 25 mm, deski o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm	28,0000	m2
			Obmiar: 28,0000		
4.6	KNRw 0202 0004-0300		Elementy wykończenia boazerii - listwa kąтова (z.11/92)	14,0000	m
			Obmiar: 14,0000		
4.7	KNRw 0202 0003-0300		Lakierowanie boazerii (z.11/92)	28,0000	m2
			Obmiar: 28,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5	45430000-0	45430000-0	Podłogi, podkłady		
5.1	KNRw 0202 1103-0100		Podkłady z pospółki do betonów w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - scena	59,4000	m3
			Obmiar: 0,6*99 = 59,4000		
5.2	KNRw 0202 1101-0100		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	9,9000	m3
			Obmiar: 99*0,1 = 9,9000		
5.3	KNRw 0202 0205-0100		Płyty betonowa zbrojona siatką stalową	9,9000	m3
			Obmiar: 99*0,1 = 9,9000		
5.4	KNR 0202 1106-0700		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	99,0000	m2
			Obmiar: 99,0000		
5.5	KNRw 0202 1121-0400		Ślepa podłoga grubości 40 mm na legarach ułożonych krzyżowo	99,0000	m2
			Obmiar: 99,0000		
5.6	KNRw 0202 1514-0100		Dwukrotne malowanie olejem podłóg drewnianych.	99,0000	m2
			Obmiar: 99,0000		
5.7	KNR 0223 0309-0201		Tuleje do słupków balustrady rozbiegającej malowanie dwukrotne farbą syntetyczną nawierzchniową powierzchni metalowych.	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
5.8	KNRw 0202 1209-0100		Barierki rozbiegające przy scwejściu na scenę	17,0000	m
			Obmiar: 17,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6			Utwardzenie gruntu przed sceną, miejsca postojowe, chodniki, ścieżki + elementy małej architektury		
6.1	KNNR 0006 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojedźnego	1,0000	m2
			Obmiar: 1,0000		
6.2	KNNR 0006 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojedźnego	1 249,0000	m2
			Obmiar: $131 + 790 + 237 + 91 = 1 249,0000$		
6.3	KNNR 0006 0104-0100		Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego	1 249,0000	m2
			Obmiar: 1 249,0000		
6.4	KNNR 0006 0113-0100		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 249,0000	m2
			Obmiar: 1 249,0000		
6.5	KNNR 0006 0105-0300		Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	1 249,0000	m2
			Obmiar: 1 249,0000		
6.6	KNNR 0006 0503-0400		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - uywardzenie przed sceną	790,0000	m2
			Obmiar: 790,0000		
6.7	KNNR 0006 0502-0101		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	91,0000	m2
			Obmiar: 91,0000		
6.8	KNNR 0006 0502-0300		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	131,0000	m2
			Obmiar: 131,0000		
6.9	KNNR 0006 0404-0100		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	612,0000	m
			Obmiar: $295 + 265 + 52 = 612,0000$		
6.10	Analiza własna: KNNR 0006 0202-0300		Ścieżki zwirowe	237,0000	m2
			Obmiar: 237,0000		
6.11	Analiza własna:		Stopnie schodów terenowych splitowane z bloków betonowych 40x15x100 cm	29,0000	m2
			Obmiar: 29,0000		
6.12	KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo piaskowej - parking	63,0000	m
			Obmiar: 63,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
	Analiza własna: KNRw 0507 0601-0100		Wykonanie pętli indukcyjnek (ziemnej) wraz z osprzętem	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
	Analiza własna:		Wykonanie pętli indukcyjnek (ziemnej) wraz z osprzętem	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7			Ogrodzenie = ławki i siedziska		
7.1	KNRw 0225 0307-0400		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	232,0000	m2
			Obmiar: 232,0000		
7.2	Analiza własna: KNRw 0225 0315-0100		Rozebranie bramy wjazdowej ze słupkami przybramowymi obciągniętych siatką na słupkach metalowych	6,0000	m2
			Obmiar: 6,0000		
7.3	Analiza własna: KNRw 0225 0317-0300		Rozebranie furtek wejściowych ze słupkami stalowymi	1,5000	m2
			Obmiar: 1,5000		
7.4	KNR 0201 0312-1100		Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii IV. pod słupki ogrodzenia	58,0000	szt.
			Obmiar: 58,0000		
7.5	Analiza własna:		Ogrodzenie systemowe z paneli - osadzenie przęsł z siatki w ramach z kształtowników.	145,0000	m
			Obmiar: 145,0000		
7.6	Analiza własna: KNR 0202 1808-0100		Brama rozsówalna o szerokości 5,0 m i z furtkami o szerokości 1,0 m, - systemowe panelowe w ramach stalowych na gotowych słupkach.	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
7.7	KNR 0221 0607-0200		Ławki parkowe z prefabrykatów stalowych z obudową drewnianą siedzeniową	6,0000	m
			Obmiar: 6,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
7.8	Analiza własna:		Siedziska przy scenie	120,0000	m
			Obmiar: 120,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
7.9	Analiza własna: kosze		Kosze na śmieci	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550		