

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE I ROZEBRANIE istniejącej sceny			
1	KNR 4-04 d.1 0102-07 analogia	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie wapiennej 14.76*13.84*1.20	m ³ m ³		
				245.13	
				RAZEM	245.13
2	KNNR 1 d.1 0220-11 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV WYKOP SZEROKOPRZESTRZENNY Z USUNIĘCIEM POZOSTAŁOŚCI STAREJ SCENY 1.00*[15.00+12.00]*0.5*13.00	m ³ m ³		
				175.50	
				RAZEM	175.50
3	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 10.00*17.00	m ² m ²		
				170.00	
				RAZEM	170.00
4	KNR-W 2-01 d.1 0212-02 z.sz. 2.3.2 9903-02 z.sz. 2.3.2 9903-04 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze POD ŁAWY Ł-3 , W-3 [2.00+3.00]*0.5*1.00*[8.00+17.00+7.00]	m ³ m ³		
				80.00	
				RAZEM	80.00
5	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 80.00+170.00*0.15+131.63	m ³ m ³		
				237.13	
				RAZEM	237.13
2		FUNDAMENTY I STOPY			
6	KNR-W 2-02 d.2 1101-03 analogia Ł-1 Ł-2 , Ł -3 STOPY SCHODY	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym CHUDY BETON POD ŁAWY FUNDAMENTOWE I STOPY 0.55*0.08*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10+7.00+9.00+0.50*4] 0.55*0.08*[4.60+3.10+3.40+2.00*4+2.50+3.20+4.90+2.60+2.00*3+2.50] 0.80*1.60*0.08*11 0.55*0.08*[1.60+1.40+1.80+1.60]	m ³ m ³ m ³ m ³		
				2.87 1.80 1.13 0.28	
				RAZEM	6.08
7	KNR 0-20 d.2 0265-01 Ł-1 Ł-2 , Ł -3 SCHODY	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) 0.45*0.30*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10+7.00+9.00+0.50*4] 0.45*0.30*[4.60+3.10+3.40+2.00*4+2.50+3.20+4.90+2.60+2.00*3+2.50] 0.45*0.30*[1.60+1.40+1.80+1.60]	m ³ m ³ m ³ m ³		
				8.80 5.51 0.86	
				RAZEM	15.17
8	KNR 0-20 d.2 0266-02 STOPY	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m ³ w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) 0.70*1.50*0.30*11	m ³ m ³		
				3.47	
				RAZEM	3.47
9	KNR 0-44 d.2 0105-04 analiza indywidualna Ł-1 Ł-2 , Ł -3 SCHODY Ł-3	Powłoka ochronna z bitumicznej masy uszczelniającej z wtopionym welonem szklanym bez względu na podłożo 3xNOVOBIT + WELON SZKLANY M100 lub inny podobny 0.30*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10+7.00+9.00+0.50*4]*2 0.30*[4.60+3.10+3.40+2.00*4+2.50+3.20+4.90+2.60+2.00*3+2.50]*2 0.30*[1.60+1.40+1.80+1.60]*2 [0.70+1.50]*0.30*2*11+0.45*1.50*11	m ² m ² m ² m ²		
				39.12 24.48 3.84 21.95	
				RAZEM	89.39
10	KNR-W 2-02 d.2 0604-02 analogia Ł-1 Ł-2 , Ł -3 SCHODY STOPY	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych Lepik asfaltowy do stosowania na zimno 0.45*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10+7.00+9.00+0.50*4] 0.45*[4.60+3.10+3.40+2.00*4+2.50+3.20+4.90+2.60+2.00*3+2.50] 0.45*[1.60+1.40+1.80+1.60] 0.45*1.50*11	m ² m ² m ² m ²		
				29.34 18.36 2.88 7.43	
				RAZEM	58.01
3		MURY PRZYZIEMIA i Ł-3			
11	KNR-W 2-02 d.3 0101-06 analogia Ł-1 Ł-2 , Ł -3 SCHODY	MURY PRZYZIEMIA Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej BLOCZKI BETONOWE M-6 - o wymiarach 38 x 25 x 14 cm 0.60*0.25*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10+7.00+9.00+0.50*4] 0.60*0.25*[4.60+3.10+3.40+2.00*4+2.50+3.20+4.90+2.60+2.00*3+2.50*0.60*0.25*0.45*11] 0.60*0.25*[1.60+1.40]	m ³ m ³ m ³ m ³		
				9.78 6.02 0.45	
				RAZEM	16.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		ELEMENTY ŻELBETOWE			
12	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
d.4	0101-05				
	W-1	0.35*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10+7.00+9.00+0.50*4]	m ²	22.82	
	W-2 , W -3	0.25*[4.60+3.10+3.40+2.00*4+2.50+3.20+4.90+2.60+2.00*3+2.50*0.60*0.25*0.70*11]*2	m ²	20.59	
				RAZEM	43.41
13	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.4	0107-06				
	W-1	0.30*0.25*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10+7.00+9.00+0.50*4]	m ³	4.89	
	W-2 , W -3	0.25*0.25*[4.60+3.10+3.40+2.00*4+2.50+3.20+4.90+2.60+2.00*3+2.50*0.60*0.25*0.70*11]*2	m ³	5.15	
				RAZEM	10.04
14	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
d.4	0101-04				
	T-1	1.00*1.45	m ²	1.45	
	T-1,1	1.00*1.45	m ²	1.45	
	T-1,2	1.00*1.45	m ²	1.45	
	T-1,3	1.00*1.45	m ²	1.45	
				RAZEM	5.80
15	KNNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.4	0107-05	T-1-1,1-1,2-1,3.			
		0.50*0.25*4	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
5		IZOLACJE PIONOWE I POZIOME			
16	KNR-W 2-02	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.5	0812-01	POD IZOLACJĘ PIONOWĄ BITUMICZNA			
	analogia				
	Ł-1	0.60*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10+7.00+9.00+0.50*4]*2	m ²	78.24	
	Ł-2 , Ł -3	0.60*[4.60+3.10+3.40+2.00*4+2.50+3.20+4.90+2.60+2.00*3+2.50+0.60*0.25*0.45*11]*2	m ²	49.85	
	SCHODY	0.60*[1.60+1.40+1.80+1.60]*2	m ²	7.68	
				RAZEM	135.77
17	KNR 0-44	Powłoka ochronna z bitumicznej masy uszczelniającej z wtopionym welonem szklanym bez względu na podłoże	m ²		
d.5	0105-04	3xNOVOBIT + WELON SZKLANY M100			
	analiza indywidualna	lub inny podobny			
	Ł-1	0.60*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10+7.00+9.00+0.50*4]*2	m ²	78.24	
	Ł-2 , Ł -3	0.60*[4.60+3.10+3.40+2.00*4+2.50+3.20+4.90+2.60+2.00*3+2.50+0.60*0.25*0.45*11]*2	m ²	49.85	
	SCHODY	0.60*[1.60+1.40+1.80+1.60]*2	m ²	7.68	
	przyputy	[0.50+1.50]*0.25*11+[0.50*0.90+(0.90+0.10)*0.5*1.45]*2*11	m ²	31.35	
				RAZEM	167.12
18	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłowodociwnymi	m ²		
d.5	0643-02	Płyta styrop.odm.20,lamin.1-str.gr.7cm			
	Ł-1	0.85*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10]	m ²	40.12	
				RAZEM	40.12
19	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.5	2612-07	OCIEPLENIA MURÓW PRZYZIEMIA			
	Ł-1	0.85*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10]	m ²	40.12	
				RAZEM	40.12
20	KNR 0-32	Izolacja zewnętrznych ścian murowych membranami (bąbelkowa) mocowanymi na klej DYRKEN	m ²		
d.5	0629-03				
	Ł-1	0.85*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10]	m ²	40.12	
				RAZEM	40.12
21	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.5	0604-02	Lepik asfaltowy do stosowania na zimno			
	analogia				
	Ł-1	0.32*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10+7.00+9.00+0.50*4]	m ²	20.86	
	Ł-2 , Ł -3	0.32*[4.60+3.10+3.40+2.00*4+2.50+3.20+4.90+2.60+2.00*3+2.50+0.60*0.25*0.45*11]	m ²	13.29	
	SCHODY	0.32*[1.60+1.40+1.80+1.60]*2	m ²	4.10	
				RAZEM	38.25
6		ZASYPANIE MURÓW PODZIEMIA oraz roboty w zakresie usuwania gruzu i ziemi			
22	KNR 2-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m ³		
d.6	0504-04	ZIEMIĄ Z WYKOPU			
	analogia	[175.50+80.00]-[6.08+15.17+3.47+16.25]	m ³	214.53	
				RAZEM	214.53
23	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.6	0208-01				
		[175.50+80.00+245.13]-[6.08+15.17+3.47+16.25]	m ³	459.66	
				RAZEM	459.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 2-01 d.6 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 46 [175.50+80.00+245.13]-[6.08+15.17+3.47+16.25]	m ³ m ³	459.66	
				RAZEM	459.66
25	d.6	CENA WYSYPISKA {[175.50+80.00+245.13]-[6.08+15.17+3.47+16.25]}*1.7	T T	781.42	
				RAZEM	781.42
7		ZBROJENIE			
26	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1686.90	kg kg	1686.90	
				RAZEM	1686.90
8		MURY I ŚCIANKI DZIAŁOWE masywne			
27	KNR 0-27 d.8 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) ŚCIANY [5.24+3.71]*2.78 12.94*3.50 [3.05+3.50]*0.5*[7.36+7.80+7.18] A (suma częściowa) 9.33*2.88 POTRĄCENIA -[0.90*2.05*6+1.00*2.05*3]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.88 45.29 73.16 ----- 143.33 26.87 -17.22	
				RAZEM	152.98
28	KNR 2-02 d.8 0126-04 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 7	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00
29	NNRNKB d.8 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych Z POROTHERMU wysokie 23,8 1.50*3*8	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
30	KNR 0-27 d.8 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 2.80*[3.08+3.45*4]-0.90*2.05*2	m ² m ²	43.57	
				RAZEM	43.57
31	KNR 2-02 d.8 0126-01 analogia	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
32	NNRNKB d.8 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych Z POROTHERMU niskie 115 1.25*2*2	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
33	KNR 0-27 d.8 0162-01 W-1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) OBMUROWANIE WIENCA JAKO 0.35*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10+7.00+9.00+0.50*4]	m ² m ²	22.82	
				RAZEM	22.82
34	KNR-W 2-02 d.8 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 4.20*2*4	m m	33.60	
				RAZEM	33.60
35	KNR-W 4-01 d.8 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim [0.36+0.26]*2*0.70*4	m ² m ²	3.47	
				RAZEM	3.47
36	KNR-W 2-02 d.8 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.45*0.35*4	m ² m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
37	KNR-W 4-01 d.8 0324-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9 45261100-5		CIESIELSKIE nad częścią socjalną			
38	NNRNKB d.9 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.38*0.20*16.00*16+0.38*0.20*3.20	m ³	19.70	
				RAZEM	19.70
39	NNRNKB d.9 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju do 180 cm2 0.15*0.085*13.09+0.15*0.085*11.14+0.15*0.085*9.57	m ³		
			m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
40	NNRNKB d.9 202 0419-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm2 0.38*0.085*1.00	m ³		
			m ³	0.03	
				RAZEM	0.03
41	KNR-W 2-02 d.9 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 7.62*[13.08+9.86]*0.50-[1.22+1.96]*0.5*7.80	m ²		
			m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
42	KNR 0-21 d.9 4004-06 dach podbitka	Deskowanie połaci dachowych Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm 7.62*[13.08+9.86]*0.50-[1.22+1.96]*0.5*7.80 0.40*7.00+3.30*0.90*0.5	m ²		
			m ²	75.00	
			m ²	4.29	
				RAZEM	79.29
43	KNR-W 4-01 d.9 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna PŁYT OSB , płyt, bali i krawędziaków FOBOSEM {7.62*[13.08+9.86]*0.50-[1.22+1.96]*0.5*7.80}*2	m ²		
			m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
10		DEKARSKIE			
44	KNR-W 2-02 d.10 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowe 7.62*[13.08+9.86]*0.50-[1.22+1.96]*0.5*7.80	m ²		
			m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
45	KNR-W 2-02 d.10 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 8.10	m		
			m	8.10	
				RAZEM	8.10
46	KNR-W 2-02 d.10 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 2-02 d.10 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.50	m		
			m	3.50	
				RAZEM	3.50
48	KNR-W 2-02 d.10 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 7.62*[13.08+9.86]*0.50-[1.22+1.96]*0.5*7.80	m ²		
			m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
49	KNR-W 2-02 d.10 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej OGNIOMUREK I WIATROWNICA [7.40+13.10+7.80]*0.80	m ²		
			m ²	22.64	
				RAZEM	22.64
50	KNR-W 2-02 d.10 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej PASY NADRYNNOWE NA PAPIE 9.90*0.25	m ²		
			m ²	2.48	
				RAZEM	2.48
51	KNR-W 2-02 d.10 1036-01 analogia	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach PODBITKA 0.40*7.00+3.30*0.90*0.5	m ²		
			m ²	4.29	
				RAZEM	4.29
11		ŚCIANA SCENY Z PERGOLA			
52	KNR-W 4-01 d.11 1303-01 analiza indywidualna	WYKONANIE KONSTRUKCJI ŚCIANY SCENY ZE SŁUPÓW STAŁOWYCH Z CEOWNIKA 140 ORAZ OKUCIA I MOCOWANIA POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW PERGOLI W/G PROJEKTU KONSTRUKCJI 221.70	kg		
			kg	221.70	
				RAZEM	221.70
53	KNR 7 d.11 0924-03	Malowanie przed montażem farbami i emaliami ftalowymi skorodowanych schodów i pomostów 221.70	kg		
			kg	221.70	
				RAZEM	221.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.11	KNR 2-21 0602-06 analiza indywidualna	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach (drewno gatunku dąb) ŚCIANY SCENY konstr. wsporcza 2x38x140, co 900mm 0.038*0.14*2.60*16	m ³ m ³	 0.22	 0.22
				RAZEM	0.22
55 d.11	KNR 2-21 0603-04 analiza indywidualna	Konstrukcje wieńczące pergoli - poprzeczki (drewno gatunku dąb) stelarz poziomy 38x89, co 600mm 13.51*4	m m	 54.04	 54.04
				RAZEM	54.04
56 d.11	KNR 2-21 0603-02 analiza indywidualna	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepy z krawędziaków (drewno gatunku dąb) belki pergoli 2x38x140mm impregnowane 0.038*0.14*3.25*16 0.14*0.14*13.51 0.038*0.20*13.08	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.28 0.26 0.10	 0.64
				RAZEM	0.64
57 d.11	KNR-W 2-02 1036-01 analogia	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach (drewno gatunku dąb) obudowa deskami sidingowymi w układzie pionowym 13.51*2.60*2	m ² m ²	 70.25	 70.25
				RAZEM	70.25
58 d.11	KNR-W 2-02 1036-04 analogia	Boazerie panelowe obudowa szkieletu ściany – obustronnie deskami impregnowanymi ciśnieniowo 13.51*2.60*2	m ² m ²	 70.25	 70.25
				RAZEM	70.25
12		SUFITY PODWIESZANE z płyt gipsowo - kartonowych +folie i ocieplenie			
59 d.12	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 7.62*[13.08+9.86]*0.50-[1.22+1.96]*0.5*7.80	m ² m ²	 75.00	 75.00
				RAZEM	75.00
60 d.12	KNR AT-12 0202-05	Okładziny stropów z płyt - izolacja pozioma z wełny mineralnej Płyty z wełny mineralnej ROCKMIN 7.62*[13.08+9.86]*0.50-[1.22+1.96]*0.5*7.80	m ² m ²	 75.00	 75.00
				RAZEM	75.00
61 d.12	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie folii dachowej na krokwiach PAROIZOLACJA Folia PE paroizolacyjna ROCKWOOL, stabilizowana trudnozapalna 7.62*[13.08+9.86]*0.50-[1.22+1.96]*0.5*7.80	m ² m ²	 75.00	 75.00
				RAZEM	75.00
13		WEWNĘTRZNE TYNKI I POWŁOKI MALARSKIE			
62 d.13	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [3.44*10+3.60*4+1.10*4+4.45*2+5.45+3.51+7.50+7.20+1.00+1.62]*3.05	m ² m ²	 269.56	 269.56
				RAZEM	269.56
63 d.13	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem SUFITY 7.62*[13.08+9.86]*0.50-[1.22+1.96]*0.5*7.80	m ² m ²	 75.00	 75.00
				RAZEM	75.00
64 d.13	KNR 2 1401-04 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną trzykrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem [3.44*10+3.60*4+1.10*4+4.45*2+5.45+3.51+7.50+7.20+1.00+1.62]*3.05	m ² m ²	 269.56	 269.56
				RAZEM	269.56
14		PŁYTA SCENY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.14	BCO 5714 analogia	<p>SCENA</p> <p>O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ</p> <p>Podbudowa z betonu cementowego.</p> <p>Na warstwę podbudowy pod nawierzchnie sportowe zaleca się stosowanie betonu klasy B25 - B30. Podłoże pod podbudowę powinno być ustabilizowane i jednorodne, nie ujawniające tendencji do osiadania a także pęcznienia lub kurczenia pod wpływem zmian wilgotności lub temperatury. Istotą sprawą jest bardzo staranne zagęszczenie podłoża do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia min.1,03 dla górnej warstwy podłoża na głębokość do 25 cm. Na podłożu należy wykonać zagęszczoną podsypkę piaskową o grubości 10 cm i na podsypce beton.</p> <p>Warstwa betonu nawierzchniowego może być wykonana jedno lub dwuwarstwowo. Układanie musi odbywać się w sposób ciągły, bez przestojów. Podbudowy betonowe należy wykonywać w temperaturach nie niższych niż 50 C i nie wyższych niż 300C.</p> <p>Zmiany wymiarów liniowych elementów (płyt) nakazują konieczność wykonania szwów dylatacyjnych. Powierzchnie płyt ograniczone szwami dylatacyjnymi nie powinny przekraczać 36 m². Pola powinny więc posiadać wymiary 5 x 6 m lub 6 x 6 m. Rowki dylatacji powinny być wypełnione całkowicie materiałem plastycznym, umożliwiającym wydłużanie się płyt pod wpływem podnoszenia się temperatury i wilgotności.</p> <p>Beton pod nawierzchnie sportowe musi być zatarty na gładko. Przed montażem nawierzchni poliuretanowej należy zagruntować podłoże betonowe środkiem zalecanym przez producenta poliuretanu.</p> <p>Od góry :</p> <ul style="list-style-type: none"> - beton cementowy B25 – B 30 - zagęszczona podsypka piaskowa <p>nawierzchnia elastyczna beton B20 ze zbrojeniem rozproszonym, zdylatowany co 3x3m,</p> <p>Ogólna charakterystyka obiektu</p> <p>Podbudowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dwuwarstwowa na podłożu gruntowym zagęszczonym do współczynnika zagęszczenia 0,95, a) pierwsza warstwa grub. 10,0 cm z piasku gruboziarnistego o frakcji 0,4-2,0 mm b) druga warstwa grub. 15 cm z betonu B-25, zbrojonego siatką stalową fi 6 mm. <p>Nawierzchnia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - systemowa natryskiwana grub. 1,3 cm, poliuretanowa na bazie granulatu gumowego, <p>120.07</p>	m ²		
			m ²	120.07	
				RAZEM	120.07
15		POSADZKI			
66 d.15	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	<p>Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym</p> <p>230.05*0.15</p>	m ³		
			m ³	34.51	
				RAZEM	34.51
67 d.15	KNR-W 2-02 1101-03	<p>Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym</p> <p>{230.05-[120.07+39.90]}*0.10</p>	m ³		
			m ³	7.01	
				RAZEM	7.01
68 d.15	KNR-W 2-02 0606-01	<p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe</p> <p>230.05-39.90</p>	m ²		
			m ²	190.15	
				RAZEM	190.15
69 d.15	KNR-W 2-02 0608-03	<p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa</p> <p>230.05-[120.07+39.90]</p>	m ²		
			m ²	70.08	
				RAZEM	70.08
70 d.15	KNR-W 2-02 1116-02	<p>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm</p> <p>230.05-[120.07+39.90]</p>	m ²		
			m ²	70.08	
				RAZEM	70.08
71 d.15	KNR-W 2-02 1116-03 1116-07	<p>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm ; zbrojone siatką stalową</p> <p>Krotność = 2.5</p> <p>230.05-[120.07+39.90]</p>	m ²		
			m ²	70.08	
				RAZEM	70.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	NNRNKB d.15 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 230.05-[120.07+39.90]	m ² m ²	70.08	
				RAZEM	70.08
73	KNR AT-23 d.15 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 230.05-[120.07+39.90]	m ² m ²	70.08	
				RAZEM	70.08
74	NNRNKB d.15 202 1122-06 analogia	(z.IV) Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 3.44*10+3.60*4+1.10*4+4.45*2+5.45+3.51	m m	71.06	
				RAZEM	71.06
75	KNR-W 2-02 d.15 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
76	KNR 2-31 d.15 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 39.90	m ² m ²	39.90	
				RAZEM	39.90
77	KNR 2-31 d.15 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 39.90	m ² m ²	39.90	
				RAZEM	39.90
78	KNR 2-31 d.15 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 39.90	m ² m ²	39.90	
				RAZEM	39.90
79	KNR 2-31 d.15 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 39.90	m ² m ²	39.90	
				RAZEM	39.90
16		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ORAZ PRZESZKLENIA SYSTEMOWE			
80	KNR-W 2-02 d.16 1025-03 D1	Ościeżnice D1 stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
81	KNR-W 2-02 d.16 1022-01	Skrzydła drzwiowe D1 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.05*8	m ² m ²	14.76	
				RAZEM	14.76
82	KNR-W 2-02 d.16 1005-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i szklone fabrycznie o powierzchni do 2.0 m2 1.20*1.20*2	m ² m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
83	KNR 0-19 d.16 1023-12 analogia	Montaż Drzwi zewnętrzne stalowe Drzwi antywłamaniowe GERDA STAR S kl. C (12 stalowych rygli blokujących) wyposażenie standardowe, 2.05*1.00*6	m ² m ²	12.30	
				RAZEM	12.30
84	KNR-W 2-02 d.16 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 ŚWIETLIK DACHOWY NAD KORYTARZEM - Dach Alu zimny biały szklony szkłem bezpiecznym [1.22+1.96]*0.5*7.80	m ² m ²	12.40	
				RAZEM	12.40
85	KNR-W 2-02 d.16 1040-05	Ścianka w WC - męski 1.20*2.00	m ² m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
86	KNR 2-02 d.16 1212-03	Kraty stal. ocynk. zwiniane lub otwierane o pow. do 10m2 3.00*3.00*2	m ² m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
17		ELEWACJA			
87	KNR-W 2-02 d.17 0514-01 Ł-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej DOCIEPLENIA MURÓW PRZYZIEMIA 0.25*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10]	m ² m ²	11.80	
				RAZEM	11.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.17	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 120	m ² m ²	 120.00	
				RAZEM	120.00
89 d.17	KNR-W 2-02 0919-02 Ł-1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian Specjalna mrozo i wodoodporna zaprawa klejąca do klinkieru Cekol K-7 25 kg 0.30*[8.10+13.10+7.60+3.80+6.50+8.10]	m ² m ²	 14.16	
				RAZEM	14.16
90 d.17	KNNR 2 1405-03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi 120.00-14.16	m ² m ²	 105.84	
				RAZEM	105.84
91 d.17	KNR 2-02 1212-07 analiza indywidualna	panele siatkowe, przemysłowe sztywne mocowane do ściany zewn. za pomocą wsporników ob1 > siatka cięto - ciągniona R - oczka rombowa 120.00	m ² m ²	 120.00	
				RAZEM	120.00