

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MICHAŁÓW SCENA					
1		ROBOTY ZIEMNE 45111200-0			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
d.1	0122-02				
	analogia	poz.2*0.15+poz.3	m ³	202.40	
				RAZEM	202.40
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy urodzajnej ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - humus na hałdy	m ²		
d.1	0113-01				
	analogia	300.00	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km <załadunek humusu>poz.2*0.15	m ³		
d.1	0205-04	A (suma częściowa)	m ³	45.00	
		<fundamenty scena>(1.10*(13.50+4.00*2+3.50+6.20)+2.10*2.60)*(1.05-0.15)	m ³	45.00	
		<budynek zaplecza>70.00*(1.05-0.15)	m ³	35.80	
		<fundamenty zadaszzenia>2.00*2.00*1.70*2	m ³	63.00	
		B (suma częściowa)	m ³	13.60	
			m ³	112.40	
				RAZEM	157.40
4	KNNR 1	Dokopy ręczne w gruncie kat. III - wyrównanie pod chudy beton	m ³		
d.1	0305-02				
	analogia	poz.9A*120%	m ³	6.50	
				RAZEM	6.50
5	kalkulacja in-	Dostawa mieszanki żwirowo-piaskowej i zasypanie fundamentów, przestrzeni wewnątrz sceny, schodów, do poziomu pierwszych warstw podposadzkowych, mieszanka układana i zagęszczana warstwami ; wymagany stopień zagęszczenia wg nadzoru geotechnicznego	m ³		
d.1	dywidualna	<scena>poz.105*0.90	m ³	93.78	
		<schody>0.70*1.40+2.40*1.40	m ³	4.34	
		zasypanie fundamentów - podbudowa zaplecza			
		poz.3B-(poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.6+0.25*0.65*(13.50+4.00*2+17.00+3.75+1.50*2+12.60)+0.20*0.65*(3.50+1.50+2.10*2+1.40)+0.18*0.65*6.20)	m ³	64.40	
				RAZEM	162.52
6	KNR 2-09	Wykonanie podbudowy fundamentów z tłuczni z zagęszczeniem ubijakiem spalinowym	m ³		
d.1	0102-05				
	analogia	(2.00*2.00*1.00)*2	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- wywóz ziemi i humusu	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9			
		poz.3	m ³	157.40	
				RAZEM	157.40
8		Opłata składowiskowa - ziemia z wykopów fundamentowych humus	m ³		
d.1	analiza indywidualna	poz.7	m ³	157.40	
				RAZEM	157.40
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE 45223500-1			
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu C8/10 na podł.gruntowym gr 10 cm	m ³		
d.2	1101-01				
		ŁAWY (prosto i krzywoliniowe, fundament zadaszzenia)			
		<40>(2.00+1.62*2+2.90+1.47)*0.10*0.40		0.38	
		<60>(1.10)*0.10*0.60		0.07	
		<40k>(6.25)*0.10*0.40		0.25	
		<60k>(12.60)*0.10*0.60		0.76	
		<80>(4.70*2)*0.10*0.80		0.75	
		<80k>(13.50+16.35)*0.10*0.80		2.39	
		<120>(3.95+2.85)*0.10*1.20		0.82	
		A (suma częściowa)		5.42	
		<fundament zadaszzenia>(1.50*1.00*0.10)*2		0.30	
		B (obliczenia pomocnicze)		5.72	
		poz.9B*120%	m ³	6.86	
				RAZEM	6.86
10	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) beton C20/25	m ³		
d.2	0265-01	<40>(2.00+1.62*2+2.90+1.47)*0.30*0.40	m ³	1.15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<60>(1.10)*0.30*0.60	m ³	0.20	
				RAZEM	1.35
11	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu	m ³		
d.2	0265-01	systemowym wariant II (transport betonu pompą) beton C20/25 wykonane jako			
	analogia	krzywoliniowe (wsp. Rx1,2)			
		<40k>(6.25)*0.30*0.40	m ³	0.75	
		<60k>(12.60)*0.30*0.60	m ³	2.27	
				RAZEM	3.02
12	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu	m ³		
d.2	0265-02	systemowym wariant II (transport betonu pompą) beton C20/25			
		<80>(4.70*2)*0.30*0.80	m ³	2.26	
				RAZEM	2.26
13	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu	m ³		
d.2	0265-02	systemowym wariant II (transport betonu pompą) beton C20/25 wykonane jako			
	analogia	krzywoliniowe (wsp. Rx1,2)			
		<80k>(13.50+16.35)*0.30*0.80	m ³	7.16	
				RAZEM	7.16
14	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu	m ³		
d.2	0265-03	systemowym wariant II (transport betonu pompą) beton C20/25			
		<120>(3.95+2.85)*0.30*1.20	m ³	2.45	
				RAZEM	2.45
15	KNR 2-02	Stopy fundamentowe trapezowe żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z za-	m ³		
d.2	0204-07	stosowaniem pompy do betonu			
		<fundament zadaszania>2*(2.70*1.00)	m ³	5.40	
				RAZEM	5.40
16	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi i	t		
d.2	0104-04	żebrowanymi - stal A-IIIN (wg zestawień stali do rysunków konstrukcyjnych)			
	analogia	<fundamenty>(863.2+654.3+186.8)/1000	t	1.70	
				RAZEM	1.70
3		IZOLACJE FUNDAMENTOWE 45320000-6 45321000-3			
3.1		Izolacje przeciwwilgociowa pionowe.			
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3.	0603-05	zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych (np.Botazit f. Botament lub rów-			
	1	noważna) wraz z grontowaniem preparatem systemowym - pierwsza warstwa			
	analogia	(wsp. Rx1,4; Mx1,4)			
		<fundamenty>0.30*(12.00-1.20-0.60+2.80+2.30+1.30+0.80+3.35+3.55+1.20+	m ²	35.36	
		2.90*2+1.40*2+4.15*2+13.50+13.00+4.70+3.90+16.50+13.40+2.00*2+1.62*4)	m ²		
		<ściany fundamentowe>0.90*(2*(3.57+12.60+1.50+1.30)+(9.50+2.90+1.47+	m ²	168.87	
		14.05+4.70*2+2.00+1.82*2+3.75))+1.50*(16.35+13.50+4.50*2+6.25*2+2.90*2+			
		1.40+1.62*2)			
				RAZEM	204.23
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3.	0603-06	zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych (np.Botazit f. Botament lub rów-			
	1	noważna) wraz z grontowaniem preparatem systemowym - druga warstwa			
		poz.17	m ²	204.23	
				RAZEM	204.23
19	KNR 2-02	Ułożenie wytłaczanej ochronnej membrany przeciw wodnej łącznie z zabez-	m ²		
d.3.	0616-04-ana-	pieczeniem górnych krawędzi listwami ochronnymi- zabezpieczenie płyt ze sty-			
	1	ropianu wodoodpornego do poziomu terenu			
	logia	(0.65+0.20)*(12.60+3.95+2.90+1.47+2.70+3.90+14.05+1.90*2+3.90)	m ²	41.88	
				RAZEM	41.88
3.2		Izolacje przeciwwilgociowa poziome			
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.3.	0602-05	zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych (np.Botazit f. Botament lub rów-			
	2	noważna) wraz z grontowaniem preparatem systemowym - pierwsza warstwa			
	analogia	(wsp. Rx1,4; Mx1,4)			
		<40>(2.00+1.62*2+2.90+1.47)*(0.40*2-.20)+(6.25)*(0.40*2-0.18)	m ²	9.64	
		<60>(1.10+12.60)*(0.60*2-0.25)	m ²	13.02	
		<80>(4.70*2+13.50+16.35)*(0.80*2-0.25)	m ²	52.99	
		<120>(3.95+1.50)*(1.20*2-0.25)+(1.35*1.20*2)	m ²	14.96	
				RAZEM	90.61
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.3.	0602-06	zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych (np.Botazit f. Botament lub rów-			
	2	noważna) wraz z grontowaniem preparatem systemowym - druga warstwa			
	analogia	poz.20	m ²	90.61	
				RAZEM	90.61
3.3		Izolacje termiczne ścian fundamentowych.			
22	KNR 0-23	Ocieplenie zewnętrznych pionowych powierzchni ścian - po obwodzie bu-	m ²		
d.3.	2612-01	dynku- płyty termoizolacyjne ze styropianu XPS z jednostronną fabryczną wy-			
	3	prawą elewacyjną gr. 7 cm - przyklejenie płyt do ścian od poziomu (+0,30)			
		ponad teren do (-0,20) poniżej terenu			
		0.50*(12.90+0.33+0.35)+0.30*1.40	m ²	7.21	
				RAZEM	7.21
4		KONSTRUKCJA ŻELBETOWE 45223500-1 45223210-1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1		Trzpienie			
23 d.4. 0269-05 1	KNR 0-20	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym, beton C25/30, betonowanie pompą <T1.1; T1.2; T1.3>0.25*0.18*(2.50+2.20+1.70) <T2.1; T2.2>0.25*0.25*(2.20+1.70)	m ³ m ³ m ³	 0.29 0.24	
				RAZEM	0.53
4.2		Belki, nadproża, wieńce			
24 d.4. 0271-01 2	KNR 0-20	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym, beton C25/30, betonowanie pompą (wylewane razem ze stropem) <W2>(2.79+2.51+1.73+6.03+2.96+3.11+1.50+6.03)*(0.20*0.25)	m ³ m ³	 1.33	
				RAZEM	1.33
25 d.4. 0271-02 2	KNR 0-20	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym, beton C25/30, betonowanie pompą <W1>6.40*(0.18*0.20)	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23
26 d.4. 0271-04 2	KNR 0-20	Belki, nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu systemowym, beton C25/30, betonowanie pompą <B1.1; B1.2; B1.3>0.25*0.20*(1.53+1.385+1.07) <N1>0.25*0.20*1.73 <N4>0.25*0.20*0.90	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.20 0.09 0.05	
				RAZEM	0.34
27 d.4. 0271-06 2	KNR 0-20	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym, beton C25/30, betonowanie pompą <N2>0.12*0.20*1.33	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
4.3		ściany proste			
28 d.4. 0267-01 3	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym, beton C20/25 - transport betonu pompą (ściany gr 25cm) 0.73*(1.40+0.10+1.47+0.60)+1.58*(3.90*2)+(4.81)*(2.33)+(4.60)*(1.54) (1.40+0.10+1.47+0.60) <S1 od poziomu -0.97>4.10*(1.28)+3.90*(2.07) A (suma częściowa) (ściany gr 20cm) <schody osie 4A>0.77*1.40+(2.10*(0.77+1.45)/2)*2 <schody oś 2>0.77*1.50+1.58*1.90+1.60*(1.58+0.77)/2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.22 3.57 13.32 50.11 5.74 6.04 11.78	
				RAZEM	61.89
29 d.4. 0267-03 3	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm beton C20/25 (ściany 25cm) Krotność = 15 poz.28A	m ² m ²	 50.11	
				RAZEM	50.11
30 d.4. 0267-03 3	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm beton C20/25 (ściany 20cm) Krotność = 10 poz.28B	m ² m ²	 11.78	
				RAZEM	11.78
4.4		ściany krzywoliniowe			
31 d.4. 0267-01 4	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym, beton C20/25 - transport betonu pompą (ściany gr 25cm) 0.73*(12.85)+1.58*(17.36+14.05) <S1 od poziomu -0.18>3.30*(3.55) A (suma częściowa) (ściany 18cm) 1.58*(6.20) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 59.01 11.72 70.73 9.80 9.80	
				RAZEM	80.53
32 d.4. 0267-03 4	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm beton C20/25 (ściany 25cm) Krotność = 15 poz.31A	m ² m ²	 70.73	
				RAZEM	70.73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4. 4	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm beton C20/25 (ściany 18cm) Krotność = 8 poz.31B	m ² m ²	 9.80	
				RAZEM	9.80
4.5		schody			
34 d.4. 5	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe beton C16/20 (B20)- stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu <schody osie 4A>0.08*1.80*2.25+(1.80*0.5*(0.143*0.35))*6 <schody oś 2>0.08*1.50*2.25+(1.50*0.50*(0.133*0.35))*6	m ³ m ³ m ³	 0.59 0.48	
				RAZEM	1.07
35 d.4. 5	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe beton C16/20 (B20)- z zastosowaniem pompy do betonu <schody oś 2>2.40*0.12	m ³ m ³	 0.29	
				RAZEM	0.29
4.6		stropy			
36 d.4. 6	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) beton C16/20(B-20) <strop 15cm - poziomy>15.47	m ² m ²	 15.47	
				RAZEM	15.47
37 d.4. 6	KNR 0-20 0268-02 analogia	Płyta stropowa pochyła o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m ² w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) beton C16/20(B-20) wsp Rx1,2 <strop 15cm - pochyły 15%>5.97*115%	m ² m ²	 6.87	
				RAZEM	6.87
38 d.4. 6	KNR 0-20 0268-01 analogia	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m ² w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) beton C16/20(B-20) wsp Rx1,5 <strop 15cm - skośny 32%>1.50*130%	m ² m ²	 1.95	
				RAZEM	1.95
39 d.4. 6	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - strop 15cm Krotność = 5 <strop 15cm>poz.36+poz.37+poz.38	m ² m ²	 24.29	
				RAZEM	24.29
4.7		zbrojenie konstrukcji monolitycznej			
40 d.4. 7	KNNR 2 0104-04 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi - A-IIIN - BSt-500 (wg zestawień stali do rysunków konstrukcyjnych) <trzcienie, belki, nadproża, wieńce,ściany>(42.20+856.5)/1000 <stropy>(59.2+321.8)/1000	t t t	 0.90 0.38	
				RAZEM	1.28
5		ZADASZENIE SCENY 45261000-4			
5.1		Konstrukcja stalowa			
41 d.5. 1	kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowych (ściśle wg. PT konstrukcji stalowej) zabezpieczonych antykorozyjnie w klasie C4 antykorozyjności i p.poz do R30 - farby pęczniące 1820.20/1000	t t	 1.82	
				RAZEM	1.82
42 d.5. 1	KNNR 7 0105-02 analogia	Montaż konstrukcji stałej wiaty zadaszenia sceny (ściśle wg. PT konstrukcji stalowej) poz.41	t t	 1.82	
				RAZEM	1.82
5.2		Pokrycie			
43 d.5. 2	kalkulacja indywidualna	Dostawa i zamocowanie membrany - zadaszenia wiaty osłaniającej scenę (ściśle wg. PT konstrukcji stalowej i PW) 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
6		STAN SUROWY (mury, posadzki)			
6.1		Roboty murowe 45262500-6			
44 d.6. 1	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe pod ściany murowane w poziomie piwnic. <ściana 25cm>0.25*(0.10+1.51+6.00+6.20+12.85) <ściana 18cm>0.18*6.20	m ² m ² m ²	 6.67 1.12	
				RAZEM	7.79
45 d.6. 1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych, na zaprawie cementowo-wapiennej. <ściany prostoliniowe>2.85*1.50-1.40*2.00+2.45*1.51	m ² m ²	 5.17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.17
46	KNR 0-27 d.6. 0160-02 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych krzywoliniowe wsp Rx1,3 o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych , na zaprawie cementowo-wapiennej . <ściana A>12.20+13.20 <ściana B>39.30-(0.94*0.94)*2	m ² m ² m ²	25.40 37.53	
				RAZEM	62.93
47	KNR 0-27 d.6. 0160-01 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych krzywoliniowe wsp Rx1,3 o wys. do 4,5 m i gr. 18 cm z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej . <ściana C>12.20	m ² m ²	12.20	
				RAZEM	12.20
48	KNR 2-02 d.6. 0120-02 1	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. 2.85*0.69+0.85*1.00+2.20*2.02-2.00*0.90	m ² m ²	5.46	
				RAZEM	5.46
49	KNR-W 2-02 d.6. 0146-03 1	Ścianki działowe z bloczków pianobetonowych termoizolacyjnych gr 10cm np. Ytong Multipor lub równoważnych - mechaniczne przycinanie bloczków <1.3>2.53*1.20	m ² m ²	3.04	
				RAZEM	3.04
50	KNR 2-02 d.6. 0126-02 1	Otwory w ścianach murowanych pustaków ceramicznych, cegieł na drzwi, drzwi balkonowe 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNR 2-02 d.6. 0126-01 1	Otwory na okna w ścianach murowanych z pustaków ceramicznych, cegieł. 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
52	KNR 2-02 d.6. 0126-05 1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 <N3>1*1.20 <N4>2*1.50 <N5>(2*1.20)*2	m m m m	1.20 3.00 4.80	
				RAZEM	9.00
53	KNR 2-02 d.6. 0308-02 1 analogia	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 3*2.86	m m	8.58	
				RAZEM	8.58
54	KNP 05 d.6. 0621-01.01 1 analogia	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2		Podłoga pod posadzki 45400000-1			
55	KNR 2-02 d.6. 1101-01 2	Podkłady betonowe z betonu C8/10 na podł.gruntowym gr 10 cm <zaplecze>poz.60A*0.10	m ³ m ³	2.14	
				RAZEM	2.14
56	KNR 2-31 d.6. 0105-07 + 2 KNR 2-31 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <scena>poz.60B	m ² m ²	104.20	
				RAZEM	104.20
57	KNR-W 2-02 d.6. 1101-03 2	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr. 10cm - beton C12/15 (B15), wykonane w spadku od 0,5% do 2% wsp Rx1,2 <scena>poz.60B*0.10	m ³ m ³	10.42	
				RAZEM	10.42
58	KNR-W 2-02 d.6. 0608-07 ana- 2 logia	Dylatacja ze styropianu gr.2 cm przy styku podłogi ze ścianami , el. konstrukcyjnymi itp. - dla podłogi gr.10-15 cm 15.62+6.20+0.18*2+6.00	m m	28.18	
				RAZEM	28.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.6. 2	KNR 19-01 0914-03+ KNR 19-01 0914-05 analogia	Warstwy wyrównawcze z jastrychu cementowego o gr. 50 mm z zatarciem na ostro (włącznie z wykonaniem dylatacji od ścian; wypełnienie szczelin dylatacyjnych z masy zalewowej i styropianu);wsp Rx1,2	m ²		
		<zaplecze>poz.60	m ²	125.60	
				RAZEM	125.60
6.3		Izolacje podposadzkowe- przeciwwilgociowe i termiczne 45320000-6			
60 d.6. 3	KNR-W 4-01 0602-02 analogia	Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej	m ²		
		<zaplecze>21.40	m ²	21.40	
		A (suma częściowa)	m ²	21.40	
		<scena>104.20	m ²	104.20	
		B (suma częściowa)	m ²	104.20	
				RAZEM	125.60
61 d.6. 3	KNR 2-02 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe i termiczne z płyt styropianowych XPS gr.8cm układanych na sucho jednowarstwowo	m ²		
		<zaplecze>poz.60	m ²	125.60	
				RAZEM	125.60
7		DACHY - warstwy izolacyjne, wyposażenie 45261210-9 45321000-3			
62 d.7	kalkulacja indywidualna	Paroizolacja dachów żelbetonowych- folia PE gr 0.2mm kładzona na zakład ; łaczenia sklejane taśmą; pod izolacją termiczną	m ²		
		<strop 15cm - poziomy>15.47	m ²	15.47	
		A (suma częściowa)	m ²	15.47	
		<strop 15cm - pochyły>5.97*115%	m ²	6.87	
		<strop 15cm - skośny>1.50*130%	m ²	1.95	
		B (suma częściowa)	m ²	8.82	
				RAZEM	24.29
63 d.7	KNR 2-02 0609-03	Ocieplenie połaci dachowych z płyt styropianowych XPS gr. 8cm układanych na sucho na paroizolacji	m ²		
		poz.62	m ²	24.29	
				RAZEM	24.29
64 d.7	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie - wylana na warstwie izolacyjnej ze styropianu w spadku 2% (5-15cm przyjęto średnio 10cm) Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³		
		<strop 15cm - poziomy>poz.62A*0.10	m ³	1.55	
				RAZEM	1.55
65 d.7	KNR-W 2-02 1101-04 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie pochyłym wsp. Rx1,3 - wylana na warstwie izolacyjnej ze styropianu w spadku 2% (5-15cm przyjęto średnio 10cm) Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³		
		<strop 15cm - pochyły i skośny>poz.62B*0.10	m ³	0.88	
				RAZEM	0.88
66 d.7	Kalkulacja własna	Kliny trójkątne ze styropianu gr.0-10 cm na połączeniu połaci dachu z ścianami atyki klejone paskami kleju bitumicznego - na załamaniu wszystkich obróbek przyściennych	m		
		3.57+(3.18+2.76+2.51)+(5.90+2.86+3.05)	m	23.83	
				RAZEM	23.83
67 d.7	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów dwuwarstwowe papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS z wkładką poliestrową - papy o parametrach nie gorszych niż papa podkładowa: np. Icopal Firesmart Duo Baza (Icopal) lub równoważna ; papa nawierzchniowa: np.Icopal Firesmart Duo Top (Icopal) lub równoważnej.	m ²		
		poz.62	m ²	24.29	
				RAZEM	24.29
68 d.7	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy wykonane dwuwarstwowo w układzie jak dla połaci - obróbki przyścienne i wierzchnie wsp. Rx2	m ²		
		(0.45*(3.57+(5.90+2.86+3.05))+0.30*(3.18+2.76+2.51))*105%	m ²	9.93	
				RAZEM	9.93
69 d.7	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytan-cynk.(mocowane poprzez uchwyty pod obróbki) 7% materiały pomocnicze	m ²		
		(0.68*(3.57+(5.90+2.86+3.05))+0.52*(3.18+2.76+2.51))*105%	m ²	15.60	
				RAZEM	15.60
70 d.7	kalkulacja indywidualna	Osadzenie w ścianie z pustaków ceramicznych i w stropie betonowym przelewów koryta dachowego (rura 15cm) oraz koryta odwadniającego z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0.6 mm ; połączonych szczelnie z pokryciem dachu i przejściem przez attykę.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<rura 15cm>(2*3.14*0.075)*(0.80*0.60)	m ²	0.23	
		<koryto>0.25	m ²	0.25	
				RAZEM	0.48
71	KNR 0-21	Poszycie koryta z płyt wiórowych OSB-3 gr.22mm wykonane na legarach.	m ²		
d.7	4007-03				
	analogia				
		<koryto>0.25	m ²	0.25	
				RAZEM	0.25
72	KNR-W 2-02	Obsadzenie wpustów dachowych systemowych w warstwie izolacji termicznej.-	szt.		
d.7	0534-06 ana-	tylko R			
	logia				
		<koryto>1	szt.	1	
		<rury wywiewne>3	szt.	3	
				RAZEM	4
73	KNR-W 2-02	Montaż rur wywiewnych wraz z obróbką wywiewek wentylacyjnych w dachach	szt.		
d.7	0535-07 +	krytych papą - z blachy tytanowo-cynkowej. (materiały instalacyjne na dachu			
	KNR 2-15	ujęte zostały w części sanitarnej)			
	0209-06				
	z.o.2.6.				
	9902-04				
	analogia				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8		STANY WYKONCZENIOWE 45400000-1			
8.1		Izolacje podłóży w pomieszczeniach sanitarnych mokrych			
74	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża posadzki pod powłoki hydroizolacyjne w pomieszczeniach "mokrych"	m ²		
d.8.	0114-02				
1					
		<1.2>2.60	m ²	2.60	
		<1.3>1.97	m ²	1.97	
				RAZEM	4.57
75	kalkulacja in-	Uszczelnienie taśmą uszczelniającą połączeń ściana -posadzka w pomieszczeniach uszczelnianych folią w płynie . Taśma klejona na brzegach masą a	m		
d.8.	dywidualna	następnie pokryta tym samym materiałem.			
1		<1.2>2.40+1.25+0.90+2.02-1.00-0.90	m	4.67	
		<1.3>2.20+1.38+1.51+1.20-0.90	m	5.39	
				RAZEM	10.06
76	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną	m ²		
d.8.	0115-01	płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny, w			
1		dwóch procesach, nanoszoną w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo") z			
		wywinieniem 20 cm na ścianę; druga warstwę nanosić po wyschnięciu pierwszej - na przygotowanym podłożu pod płytki.- posadzki			
		poz.74	m ²	4.57	
				RAZEM	4.57
8.2		Posadzki z Płytek terakota			
77	NNRNKB	Gruntowanie podłoża pod posadzki z płytek - wzmacniające podłoże - powierzchnie oprócz zaizolowanych masą elastyczną	m ²		
d.8.	202 1134-01				
2		poz.79	m ²	15.47	
				RAZEM	15.47
78	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
d.8.	202 1118-04				
2		poz.74	m ²	4.57	
				RAZEM	4.57
79	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.8.	202 1119-04				
2		<1.1>15.47	m ²	15.47	
				RAZEM	15.47
80	KNR-W 2-02	Posadzki jedno - i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) kładzone na klej	m ²		
d.8.	1107-02				
2	analogia	poz.77	m ²	15.47	
				RAZEM	15.47
81	NNRNKB	Cokoliki z płytek - o cechach j.w. ; zaprawa i fuga j.w. ; grubość spoiny 4mm	m		
d.8.	202 2809-04				
2		<1.1>3.20+1.28+0.69+5.86+0.10+2.07	m	13.20	
				RAZEM	13.20
8.3		Okładziny ścian (glazura ścienna)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.8. 3	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie ścian (natryski, w obrębie brodzików,) dwukrotnie elastyczną płynną folią uszczelniającą w płynie nanoszoną wałkiem w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo") - na przygotowanym podłożu (tynku) po uprzednim zagruntowaniu podłoża. Krawędzie ściana/ściana uszczelniać elastycznymi taśmami uszczelniającymi . Przejścia rurowe uszczelniać mankietami uszczelniającymi <ubikacja>1.20*1.20 <umywalka>1.30*(1.00+2*0.30)	m ² m ² m ²	 1.44 2.08	
				RAZEM	3.52
83 d.8. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod okładziny z płytek - powierzchnie pionowe oprócz zaizolowanych płynną folią. poz.84 <izolacja płynną folią>-poz.82	m ² m ² m ²	 22.69 -3.52	
				RAZEM	19.17
84 d.8. 3	NNRNKB 202 0837-03	Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami ceramicznymi ściennymi o wym. i właściwościach wg PW - na zaprawie klejowej , fuga mineralna ; styki: ściana - podłoga i ściana -ściana fuga silikonowa, z zastosowaniem listew wykańczających - ściany w sanitariatach <1.2>2.20*(2.40+1.25+0.90+2.02)-2.00*(1.00+0.90) <1.3>2.20*(2.20+1.38+1.51+1.20)-2.00*0.90	m ² m ² m ²	 10.65 12.04	
				RAZEM	22.69
8.4		Izolacje termiczne wewnętrzne.			
85 d.8. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <1.1>2.42*1.40	m ² m ²	 3.39	
				RAZEM	3.39
8.5		Tynki wewnętrzne cem.-wap.			
86 d.8. 5	KNR 9-03 0109-05	Gruntowanie podłoża ścian przed wykonaniem tynków cementowo-wapiennych środkami do zwiększenia przyczepności lub wyrównania chłonności podłoża poz.90 poz.91	m ² m ² m ²	 24.49 48.72	
				RAZEM	73.21
87 d.8. 5	KNR 9-03 0309-06	Gruntowanie podłoża stropów przed wykonaniem tynków cementowo-wapiennych środkami do zwiększenia przyczepności lub wyrównania chłonności podłoża poz.92	m ² m ²	 21.28	
				RAZEM	21.28
88 d.8. 5	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników i listew tynkarskich na powierzchni pod tynki cem.-wap. poz.90 poz.91 poz.92	m ² m ² m ² m ²	 24.49 48.72 21.28	
				RAZEM	94.49
89 d.8. 5	KNR 9-03 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych poz.91 poz.90 poz.92	m ² m ² m ² m ²	 48.72 24.49 21.28	
				RAZEM	94.49
90 d.8. 5	KNR 9-03 0108-02 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm cementowe zatarte (pod kafelki) <1.2>2.20*(2.40+1.25+0.90+2.02)-2.00*(1.00+0.90) <1.3>2.20*(2.20+1.38+1.51+1.20)	m ² m ² m ²	 10.65 13.84	
				RAZEM	24.49
91 d.8. 5	KNR 9-03 0108-03 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. gładzone kat. IV <1.1>(2.85)*(1.28+1.00+0.69+1.28+0.94*2+1.20+1.49+3.57+3.20) <1.2 i 1.3>(2.85-2.20)*2.40+(2.65-2.20)*(0.90+1.20+1.38+1.25+0.12*2+0.25)+ (2.45-2.20)*(1.51)	m ² m ² m ²	 44.43 4.29	
				RAZEM	48.72
92 d.8. 5	KNR 9-03 0308-03 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. gładzone kat IV <strop 15cm - poziomy>15.47 <strop 15cm - pochyły 15%>5.05*115%	m ² m ² m ²	 15.47 5.81	
				RAZEM	21.28
8.6		Malowanie powierzchni wewnętrznych.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-02 d.8. 1505-07 6	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami emulsyjnymi o wysokiej odporności na zabrudzenie i ścieranie - ścian. poz.91+<ściana docieplona od wewnątrz>poz.85	m ² m ²	 52.11	
				RAZEM	52.11
94	KNR 2-02 d.8. 1505-07 6	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami emulsyjnymi o wysokiej odporności na zabrudzenie i ścieranie - sufity poz.92	m ² m ²	 21.28	
				RAZEM	21.28
8.7		Balustrady			
95	Kalkulacja d.8. własna 7	Balustrada schodowa z płaskowników 50/4mm o wys. 110cm wykonana ze stali, malowanej proszkowo w kolorze szarym RAL 7043. Balustrada mocowana do podłoża przez dospawane kątowniki przy pomocy kotew mechanicznych, szczegóły wykonania wg rys. PA i opisu technicznego <BAL -1>1.945+1.68 <BAL -2>0.30+2.43	m m m	 3.63 2.73	
				RAZEM	6.36
8.8		Stolarka (drzwi i okna)			
96	KNNR 2 d.8. 1104-02 8 analogia	Montaż ościeżnic drewnianych - bez ceny ościeżnicy <1 - drewniane dwuskrzydłowe>1.40*2.05 <2 - drewniane pełne>1.00*2.00 <3 - drewniane z kratką i szybą>0.90*2.00	m ² m ² m ² m ²	 2.87 2.00 1.80	
				RAZEM	6.67
97	KNNR 2 d.8. 1103-01 8 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych fabrycznie wykończonych-(bez ceny skrzydeł). <1 - drewniane dwuskrzydłowe>(0.90+0.40)*2.00 <2 - drewniane pełne>0.90*2.00 <3 - drewniane z kratką i szybą>0.80*2.00	m ² m ² m ² m ²	 2.60 1.80 1.60	
				RAZEM	6.00
98	kalkulacja in- d.8. dywidualna 8 cena rynko- wa	<1>Drzwi drewniane pełne zewnętrzne dwuskrzydłowe odporne na warunki atmosferyczne wraz z ościeżnicą, o odporności ogniowej EI15, wymiar 140x205cm (skrzydła 90 i 40cm), kolor szary RAL 7037 ;opis wg zestawienia stolarki i opisu PA - dostawa <1 - drewniane dwuskrzydłowe>1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
99	kalkulacja in- d.8. dywidualna 8 cena rynko- wa	<2>Drzwi drewniane wewnętrzne pełne wraz z ościeżnicą, wymiar 100x200cm, kolor biały ;opis wg zestawienia stolarki i opisu PA - dostawa <2 - drewniane pełne>1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
100	kalkulacja in- d.8. dywidualna 8 cena rynko- wa	<3>Drzwi drewniane wewnętrzne z szybą mleczną wraz z ościeżnicą, wymiar 90x200cm, kolor biały, z kratką wentylacyjną; opis wg zestawienia stolarki i opisu PA - dostawa <3 - drewniane z kratką i szybą>1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR-W 2-02 d.8. 1001-01 8 analogia	Montaż okien drewnianych o pow. do 1m2 (bez ceny okien). <4 rozwieralno uchylne>2*0.90*0.90	m ² m ²	 1.62	
				RAZEM	1.62
102	kalkulacja in- d.8. dywidualna 8 cena rynko- wa	<4>Okna drewniane zewnętrzne; jednoskrzydłowe; uchylno-rozwieralne; w kolorze białym; z wywietrznikiem (szklenie i wymiarowanie okna wg zestawienia stolarki PW) . <4 rozwieralno uchylne>2*0.90*0.90	m ² m ²	 1.62	
				RAZEM	1.62
8.9		Parapety wewnętrzne			
103	KNR 2-02 d.8. 0129-01 9	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ok. 1 m (bez ceny podokiennika) 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
104	Kalkulacja d.8. własna 9	Dostawa parapetów drewnianych (ze sklejki liściastej gr. 5cm - oklejone od góry linoleum np. Forbo lub innym o analogicznych właściwościach, dół i boki lakierowane, szer. 3cm poza lico wewnętrzne ściany, dł. 5cm ponad szer. okna) - kolor i szczegóły wykończenia wg PA 1.05*0.30*poz.103	m ² m ²	 0.63	
				RAZEM	0.63
8.10		scena - podłoga drzewiana, odwodnienie, obróbki, schody			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR-W 2-02 d.8. 1121-02 10 analogia	Scena - podłoga z desek obustronnie ryflowanych 120x30mm - wykonana na legarach drewnianych 50x100mm - rozstaw 50cm, mocowanych do podłoża obejmą stalową co 60cm (szczegóły wykonania wg PW) <1.0>104.20	m ² m ²	 104.20	
				RAZEM	104.20
106	kalk. własna 10	Impregnacja dwukrotna sceny wraz z konstrukcją preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej np.UnidrewPal, Firesmart lub równoważnymi. poz.105*2	m ² m ²	 208.40	
				RAZEM	208.40
107	KNR-W 2-02 d.8. 0534-03 10 analogia	Hydroizolacja pod koryto odwadniające i spusty koryta - wg opisu PA <koryto>(12.30+3.50*2)*0.50 <spusty>(0.12*3*(0.40+0.50))*2	m ² m ² m ²	 9.65 0.65	
				RAZEM	10.30
108	KNR 2-13 d.8. 1006-03 10 analogia	Elementy koryta odwadniającego - wypełnienia szczelin pomiędzy korytem a wlewką sceny deskami o szerokości 20 cm, grubość 19 mm po 3.50*2	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
109	KNR 2-02 d.8. 0506-02 10 analogia	Koryta odwodniające wykonane z blachy tytan-cynk, układane w spadku 0,5% w przygotowanej warstwie hydroizolacyjnej poz.107	m ² m ²	 10.30	
				RAZEM	10.30
110	KNR 2-02 d.8. 0506-03 10 analogia	Krawędzie wylewki betonowej sceny - z blachy tytan-cynk. <obróbka pomiędzy wylewką sceny a korytem>0.20*(3.50*2+12.30)	m ² m ²	 3.86	
				RAZEM	3.86
111	KNR 2-02 d.8. 0506-02 10 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytan-cynk.(mocowane poprzez klocki drewniane) 0.50*(3.90*2+14.05)	m ² m ²	 10.93	
				RAZEM	10.93
112	kalkulacja in- 10 dywidualna	Osadzenie w ścianie z żelbetowych spustów koryta odwodnienia sceny z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0.6 mm <rura 12x12cm>(0.12*4)*0.40*2 <rura 12x8cm>(0.12*2+0.08*2)*0.50*2	m ² m ² m ²	 0.38 0.40	
				RAZEM	0.78
113	KNR-W 2-02 d.8. 1508-02 10 analogia	Dwukrotne malowanie zabezpieczające - zwykłe farbą do malowania posadzek zewnętrznych <schody osie 4-A>0.08*1.80*2.25+7*0.143*1.80 <schody oś 2>5.70+1.46*0.133*6	m ² m ² m ²	 2.13 6.87	
				RAZEM	9.00
9		ELEWACJE			
9.1		Metoda "lekka-mokra" 45320000-6			
114	KNR 0-23 d.9. 2614-02 1	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - EPS 80-036 (dawniej PS EFS 15) gr.10cm metodą lekką mokrą - przy użyciu got. zapraw klejących; dodatkowe mocowanie dyblami do istn. podłoża w ilości 6 szt/m ² ; z zaszpachlowaniem siatki i ręcznym wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z akrylowego tynku mineralnego - ściany <ściana B>39.30-(0.30*12.85+0.94*0.94*2) <ściana prostoliniowa>(3.44-0.30)*(0.45)+(4.10-0.30)*(0.42)+(3.44-2.00)*(1.40)+3.31*1.60	m ² m ² m ²	 33.68 10.32	
				RAZEM	44.00
115	KNR 0-23 d.9. 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <ściana B>(0.90*3)*2+3.44 <ściana prostoliniowa>2.00*2+1.40	m m m	 8.84 5.40	
				RAZEM	14.24
116	KNR 0-23 d.9. 2612-09 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej <ściana B>12.85 <ściana prostoliniowa>0.45+0.42	m m m	 12.85 0.87	
				RAZEM	13.72
117	KNR 2-02 d.9. 0925-01 1	Ostony okien i drzwi - folia polietylenowa <ściana B>0.94*0.94*2 <ściana prostoliniowa>1.40*2.00	m ² m ² m ²	 1.77 2.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.57
9.2		Tynki zewnętrzne cem.-wap. 45410000-4			
118 d.9. 0109-05 2	KNR 9-03 analogia	Gruntowanie podłoża ścian przed wykonaniem tynków cementowo-wapiennych środkami do zwiększenia przyczepności lub wyrównania chłonności podłoża poz.121	m ² m ²	 124.29	
				RAZEM	124.29
119 d.9. 0109-07 2	KNR 9-03 analogia	Założenie narożników i listew tynkarskich na powierzchni pod tynki cem.-wap. poz.121	m ² m ²	 124.29	
				RAZEM	124.29
120 d.9. 0501-01 2	KNR 9-03 analogia	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych poz.121	m ² m ²	 124.29	
				RAZEM	124.29
121 d.9. 0108-03 2 analogia	KNR 9-03 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwu-warstwowe gr. 15 mm cem.-wap. gładzone ściany krzywoliniowe <ściana A>38.20+13.20+6.40 <ściana B>3.70 <ściana C>12.50*2+0.18*9.97 <ściana>1.00*(14.05+3.70)+0.70 ściany proste 0.29*(0.10+1.40)+0.72*(1.47+0.60)+0.72*(1.28*2+0.25) <ściana, schody>1.00*(4.15*2-1.80)+2.40+1.05*2+2.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 57.80 3.70 26.79 18.45 3.95 13.60	
				RAZEM	124.29
122 d.9. 0502-04 2 analogia	KNR 9-03 analogia	Nałożenie na powierzchnię tynków warstwy impregnującej przeciwwilgociowej (strefa cokołowa) <ściana, schody>0.30*(14.05+3.70+4.15*2-1.80)	m ² m ²	 7.28	
				RAZEM	7.28
9.3		Malowanie powierzchni zewnętrznych. 45442100-8			
123 d.9. 0101-05 3 analogia	KNR K-04 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie <tynki cem.- wap>poz.121-poz.122	m ² m ²	 117.01	
				RAZEM	117.01
124 d.9. 1505-10 3	KNR 2-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <tynki cem.- wap>poz.121 <pow docieplane>(3.44-0.30)*(0.45)+(4.10-0.30)*(0.42)+(3.44-2.00)*(1.40)+3.31*1.60+39.30-(0.30*12.85)	m ² m ² m ²	 124.29 45.77	
				RAZEM	170.06
9.4 45233200-1		Teren utwardzony 45233200-1			
125 d.9. 0402-04 4 analogia	KNR 2-31 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z C8/10 poz.126*0.05	m ³ m ³	 0.53	
				RAZEM	0.53
126 d.9. 0407-04 4	KNR 2-31 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. <chodnik>4.70+5.80	m m	 10.50	
				RAZEM	10.50
127 d.9. 0103-04 4 analogia	KNR 2-31 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <chodnik>poz.131	m ² m ²	 14.60	
				RAZEM	14.60
128 d.9. 0101-01 4 analogia	KNR AT-04 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny np. Polyfelt TS 30 lub równoważnej. <chodnik>poz.131*1.15%	m ² m ²	 0.17	
				RAZEM	0.17
129 d.9. 0114-07 + 4 KNR 2-31 0114-08	KNR 2-31 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm <chodnik>poz.131	m ² m ²	 14.60	
				RAZEM	14.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 2-31 d.9. 0105-07 + 4 KNR 2-31 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		<chodnik>poz.131	m ²	14.60	
				RAZEM	14.60
131	NNRNKB d.9. 231 0511-03 4	Układanie nawierzchni jezdni, parkingów i chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		<chodniki>14.60	m ²	14.60	
				RAZEM	14.60
132	KNR 2-31 d.9. 0202-05 + 4 KNR 2-31 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<opaski budynku i sceny>0.50*(12.85+4.00*2-1.80+14.05)	m ²	16.55	
				RAZEM	16.55