
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45321000-3 Izolacja cieplna
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : " Modernizacja dachu wraz z ociepleniem, odwodnieniem i izolacją budynku Publicznego Przed-
szkola nr 7"
ADRES INWESTYCJI : ul. Ogrodowa 1, 48-200 Prudnik; dz. nr 936/66
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik ul. Kościuszki 3
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Plachta
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2016

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2016

Podinspektor
Plachta
mgr inż. Agnieszka Plachta

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Izolacja ścian fundamentowych wraz z drenażem			
1	KNR-W 4-	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.1	01 0101-03				
	B.01.00.00				
		26.10	m ²	26.100	
				RAZEM	26.100
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-01				
	B.01.00.00				
		35.94	m ²	35.940	
				RAZEM	35.940
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0801-02	Krotność = -5			
	B.01.00.00				
		35.94	m ²	35.940	
				RAZEM	35.940
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14	m ²		
d.1	0807-01	cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
	B.01.00.00				
		32.35	m ²	32.350	
				RAZEM	32.350
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-01	grubości 3 cm			
	B.01.00.00				
		35.70	m ²	35.700	
				RAZEM	35.700
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1	0108-11	odległość 3 km (wraz z opłatą wysypiskową)			
	0108-12				
	B.01.00.00				
		6.30	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1	0108-11	odległość 3 km (wraz z opłatą wysypiskową)			
	0108-12				
	B.01.00.00				
		1.77	m ³	1.770	
				RAZEM	1.770
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.1	0201-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1			
	B.02.00.00	km - wykopu wzdłuż budynku (z uwzględnieniem opłaty wysypiskowej)			
		209.92	m ³	209.920	
				RAZEM	209.920
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.1	0214-02	mochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi			
	B.02.00.00	kat.III-IV - wywóz na odl. 3 km.			
		Krotność = 4			
		209.92	m ³	209.920	
				RAZEM	209.920
10	KNR 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych - zamurowanie wejścia zewnętrznego	m ³		
d.1	0101-01	do piwnic oraz zbędnych otworów okiennych piwnicznych - analogia			
	B.04.00.00				
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych -	m ²		
d.1	0610-03	powierzchnia odrzymbiania ponad 5 m2 -* ANALOGIA - oczyszczenie od-			
	B.04.00.00	słoniętego muru			
		262.4	m ²	262.400	
				RAZEM	262.400
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m ²		
d.1	0603-01	na zimno z emulsji asfaltowo-kauczukowej - gruntowanie powierzchni			
	B.04.00.00				
		262.4	m ²	262.400	
				RAZEM	262.400
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m ²		
d.1	0603-05	na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych dwuskładnikowa masa			
	B.04.00.00	typu KMB - pierwsza warstwa			
		262.4	m ²	262.400	
				RAZEM	262.400
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m ²		
d.1	0603-06	na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - dwuskładnikowa masa			
	B.04.00.00	typu KMB - druga i następna warstwa			
		262.4	m ²	262.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	262.400
15	KNR AT-31 d.1 0101-03 B.04.00.00	Przyklejanie płyt styropianowych na ścianach -styropian EPS 100 038 gr. 8 cm lub polistyren ekstrudowany XPS 0,032 [W/m*K] o gr. 6 cm (136.70 *1.0)+63.20	m ² m ²	 199.900	
				RAZEM	199.900
16	KNR AT-31 d.1 0101-06 B.04.00.00	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - ściany fundamentowe 136.70+63.20	m ² m ²	 199.900	
				RAZEM	199.900
17	KNR 2-02 d.1 0616-04 B.04.00.00	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - ANALOGIA - osłona izolacji folią kubetkową poz.13	m ² m ²	 262.400	
				RAZEM	262.400
18	KNR AT-31 d.1 0505-03 B.04.00.00	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach - cokół+ murki 63.20+21.90	m ² m ²	 85.100	
				RAZEM	85.100
19	KNR 2-28 d.1 0703-03 B.09.00.00	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rura w filtrze z włókna kokosowego 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
20	KNR 2-11 d.1 0145-03 B.09.00.00	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm - obsypka żwirowa 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
21	KNR-W 2- d.1 18 0408-02 B.09.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2- d.1 18 0517-02 B.09.00.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - z osadnikiem 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2- d.1 18 0517-02 B.09.00.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe "o śr 600 mm - studnia zbiorcza 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-02 d.1 0201-03 B.05.00.00	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm - rozbiórka i ponowny montaż z przesunięciem o grubość izolacji i częściową wymianą podejść 5	msc. msc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-01 d.1 0320-0501 B.02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 183.24	m ³ m ³	 183.240	
				RAZEM	183.240
26	KNR 2-31 d.1 0114-07 B.06.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 130.12	m ² m ²	 130.120	
				RAZEM	130.120
27	KNR 2-31 d.1 0114-08 B.06.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 130.12	m ² m ²	 130.120	
				RAZEM	130.120
28	KNR 2-31 d.1 0511-01 B.06.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 97.77	m ² m ²	 97.770	
				RAZEM	97.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce	m ²		
d.1	0511-01	piaskowej - kostka pochodząca z wcześniejszej rozbiórki.			
	B.06.00.00		m ²	32.350	
		32.35			
				RAZEM	32.350
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł-	m		
d.1	0407-02	nieniem spoin piaskiem			
	B.06.00.00		m	82.500	
		82.5			
				RAZEM	82.500
31	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0501-01				
	B.06.00.00		m ²	33.000	
		82.5*0.4			
				RAZEM	33.000
2		Termomodernizacja ścian			
32	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06				
	B.01.00.00		m	19.800	
		3.30*2+6.60*2			
				RAZEM	19.800
33	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cmz blachy z cynku - blacha cynkowo-tyta-	m		
d.2	0511-04	nowa			
	B.05.00.00		m	24.700	
		24.7			
				RAZEM	24.700
34	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek, tablic i innych elemen-	szt.		
d.2	0354-13	tów			
	B.01.00.00		szt.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
35	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.2	0354-11				
	B.01.00.00		m	112.100	
		1.3*36+1.2*45+1.3*1+1*10			
				RAZEM	112.100
36	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.2	0103-02				
	B.04.00.00		m ²	198.540	
		198.54			
				RAZEM	198.540
37	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach,	m ²		
d.2	0701-04	pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynki zewnętrzne			
	B.01.00.00		m ²	8.150	
		1.20*3.30+0.8*1.8+2.50*1.10			
				RAZEM	8.150
38	KNR AT-17	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą	m ²		
d.2	0108-06	diamentową - podcinanie węgarów			
	B.01.00.00		m ²	69.600	
		69.60			
				RAZEM	69.600
39	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową elewacji	m ²		
d.2	0101-01				
	B.04.00.00		m ²	605.620	
		63.20+542.42			
				RAZEM	605.620
40	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-05				
	B.07.00.00		m	46.200	
		4*6.30+3*7.00			
				RAZEM	46.200
41	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o prze-	m		
d.2	0704-08	zkroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach			
	B.07.00.00		m	43.700	
		3*6.70+4*5.90			
				RAZEM	43.700
42	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. z wymienny-	szt.		
d.2	08 0303-20	mi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm2 - moco-			
	B.07.00.00	wanych przez przykręcenie - ANALOGIA - montaż puszek osłonowych złą-			
		czy kontrolnych	szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-03 d.2 0603-01 B.04.00.00	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym - ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNNR 5 d.2 1304-05 B.04.00.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNNR 5 d.2 1304-03 B.08.00.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNR 4-01 d.2 0321-01 B.04.00.00	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej z systemowymi zamknięciami krawędzi profili z tworzyw	szt.		
		36+45+1+10	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
47	KNR 0-23 d.2 2614-11 B.04.00.00	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		136.70	m	136.700	
				RAZEM	136.700
48	KNR-W 2- d.2 02 2601-01 B.04.00.00	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana- tynk akrylowy baranek gr. 2,0 mmm	m ²		
		542.42	m ²	542.420	
				RAZEM	542.420
49	KNR 0-23 d.2 2612-04 B.04.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		2200	szt	2200.000	
				RAZEM	2200.000
50	KNR 0-23 d.2 2612-08 B.04.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$((1.20+1.95*2)*36+(1.10+1.55*2)*45+(1.20+1.65*2)+0.9*3*10+(1.0+2.55*2)*2+(1.0+2.45*2)*2+(1.0+2.05*2)*2+(1.10+2.50*2)*3+(1.0+2.4*2)*2+1.0+2.15*2)+3.7+3.35+3.20+3.35+3.30+6.20+6.20+6.25+6.25+3.6$	m	518.900	
				RAZEM	518.900
51	NNRNKB d.2 202 2608-05 B.04.00.00	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		63.20+136.70	m ²	199.900	
				RAZEM	199.900
52	NNRNKB d.2 202 2608-06 B.04.00.00	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki - styropian EPS 70-040 FASADA grubości 3cm	m ²		
		121.79	m ²	121.790	
				RAZEM	121.790
53	KNR 4-01 d.2 0322-02 B.04.00.00	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł i innych elementów uprzednio zdemontowanych	szt.		
		poz.34	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
54	KNR K-04 d.2 0202-09 B.04.00.00	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m ²		
		542.42+132.04+121.79	m ²	796.250	
				RAZEM	796.250
55	ZKNR C-1 d.2 0114-01 B.04.00.00	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą akrylową	m ²		
		796.25	m ²	796.250	
				RAZEM	796.250
56	Kalkulacja d.2 własna wO.00.00.00	Montaż, praca i demontaż rusztowania do wszystkich robót zewnętrznych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 0-19 d.2 0931-06 B.04.00.00	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszkło- ne na budowie - przełożenie drzwi zewnętrznych (2szt)	m ²		
		1.0*2.1*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
58	KNR 2-22 d.2 0205-02 B.04.00.00	Daszki z elementów żelbet.prefabr.montowane ręcznie (3 elementy w 1 daszku) - daszki nad wejściami o wysięgu 1,0 m z płyt poliwęglanu komo- rowego wsparte wspornikach z metali malowanych proszkowo.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 4- d.2 01 1212-05 B.04.00.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
60	KNR-W 4- d.2 01 1212-02 B.04.00.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - daszek nad tarasem	m ²		
		30.6	m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
3		Termomodernizacja stropodachu			
61	KNR 4-01 d.3 0535-04 B.01.00.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - rynny należy zło- żyć w wskazanym przez zamawiającego miejscu	m		
		20.00+2*19.70	m	59.400	
				RAZEM	59.400
62	KNR 4-01 d.3 0535-07 B.01.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		113.15	m ²	113.150	
				RAZEM	113.150
63	KNR 4-03 d.3 1140-05 B.01.00.00	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - złożenie przewodów do powtórne- go zamontowania.	m		
		198.0	m	198.000	
				RAZEM	198.000
64	KNR 5 d.3 0601-02 B.07.00.00	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - przyjąć montaż zdemontowanych przewodów	m		
		198.0	m	198.000	
				RAZEM	198.000
65	KNR 4-01 d.3 0310-01 B.03.00.00	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		(1.20+1.20+0.40+0.60+0.70+0.40+0.95+0.40+0.40+1.40+0.95+0.40+ 1.20+0.70)*0.38*0.90	m ³	3.728	
				RAZEM	3.728
66	KNR 4-01 d.3 0203-13 B.03.00.00	Uzupełnienie zbrojonych czapek murków i kominów z betonu monolitycz- nego -	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR 2-02 d.3 0902-01 B.03.00.00	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach po- ziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynkowanie kominów	m ²		
		29.58	m ²	29.580	
				RAZEM	29.580
68	KNR K-04 d.3 0202-02 B.03.00.00	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		29.58	m ²	29.580	
				RAZEM	29.580
69	KNR 4-04 d.3 0509-02 B.01.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
		481.67	m ²	481.670	
				RAZEM	481.670
70	KNR 4-01 d.3 0414-02 B.08.00.00	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - ANALO- GIA - demontaż i ponowny montaż z wymianą około 30% po wykonaniu izolacji termicznej	m ²		
		481.67*30%	m ²	144.501	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	144.501
71	KNR 4-01 d.3 0412-02 B.08.00.00	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
		poz.70*0.15	m	21.675	
				RAZEM	21.675
72	KNR 4-01 d.3 0609-03 B.01.00.00	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²		
		467.64	m ²	467.640	
				RAZEM	467.640
73	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12 B.01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km (z opłatą składowiskową)	m ³		
		poz.72*0.10	m ³	46.764	
				RAZEM	46.764
74	KNR 9-12 d.3 0301-04 B.04.00.00	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - wełna mineralna gr. 20,0 cm, wsp. przewodzenia ciepła nie większy niż 0,035 [W/m*K]	m ²		
		467.64	m ²	467.640	
				RAZEM	467.640
75	KNR 9-14 d.3 0202-01 B.03.00.00	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem termozgrzewalnej papy pokładowej oraz papy wierzchniego krycia modyfikowanej SBS na włókninie poliestrowej.	m ²		
		481.67	m ²	481.670	
				RAZEM	481.670
76	KNR 2-02 d.3 0507-02 B.05.00.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo - tytanowej gr. 0,60 mm	m ²		
		113.15	m ²	113.150	
				RAZEM	113.150
77	KNR 2-02 d.3 0509-05 B.05.00.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm- z blachy z cynkowo- tytanowej.	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNR 2-02 d.3 0509-04 B.05.00.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk - tytan.	m		
		19.70*2	m	39.400	
				RAZEM	39.400
79	KNR 0-15 d.3 0526-02 B.03.00.00	Osadzenie okien w połaci dachowej - analogia wymiana wyłazu dachowego 60x90 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Termomodernizacja stropodachu tarasu			
80	KNR 4-01 d.4 0212-01 B.01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka warstw tarasu	m ³		
		77.0*0.10	m ³	7.700	
				RAZEM	7.700
81	KNR 4-01 d.4 0108-11 B.01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z uwzględnieniem opłaty wysypiskowej)	m ³		
		7.7	m ³	7.700	
				RAZEM	7.700
82	KNR 4-01 d.4 0108-12 B.01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		7.7	m ³	7.700	
				RAZEM	7.700
83	NNRNKB d.4 202 0534-01 B.04.00.00	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - warstwa hydroizolacyjna -samoprzylepna membrana bitumiczna SBS Krotność = 2	m ²		
		38.50*2	m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
84	KNR 2-02 d.4 0609-02 B.04.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - płyty EPS 250-036 PODŁOGA gr. 14cm	m ²		
		38.50*2	m ²	77.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	77.000
85	KNR 2-02 d.4 1102-01 B.04.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro	m ²		
		poz.84	m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
86	KNR 2-02 d.4 1102-03 B.04.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	77.000	
		poz.84			
				RAZEM	77.000
87	KNR 2-02 d.4 1102-04 B.04.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych -- listawa dylatacyjna z pcw (profil komorowy)	m		
		(3.40*2+1.90)*2	m	17.400	
				RAZEM	17.400
88	KNR AT-23 d.4 0201-03 B.04.00.00	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki mrozoodporne, gresowe o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		poz.84	m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
89	KNR 2-02 d.4 1106-07 B.04.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.85	m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
90	KNR AT-23 d.4 0218-02 B.04.00.00	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej - systemowe obróbki tarasu	m		
		21.0*2	m	42.000	
				RAZEM	42.000
91	KNR AT-23 d.4 0216-06 B.04.00.00	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		(2.90+8.0)*2	m	21.800	
				RAZEM	21.800
92	KNR AT-27 d.4 0202-01 B.04.00.00	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównany podłożu z masy cementowo-polimerowej- izolacja podpłytkowa (zespolona) .	m ²		
		77	m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
5		Remont schodów zewnętrznych			
93	KNR 4-01 d.5 0349-02 B.01.00.00	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie schodów zewnętrznych	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
94	KNR 2-02 d.5 0218-01 B.04.00.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.98	m ³	0.980	
				RAZEM	0.980
95	KNR 2-02 d.5 1101-07 B.04.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR 2-02 d.5 0101-01 B.04.00.00	Fundamenty z bloczków betonowych B-20 , - ściany fudamentowe, murki oporowe	m ³		
		3.40	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
97	KNR 2-02 d.5 1101-01 B.04.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.80	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
98	KNR 2-02 d.5 0201-01 B.04.00.00	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.01	m ³	1.010	
				RAZEM	1.010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR AT-27 d.5 0202-01 B.04.00.00	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających- masy polimerowo-cementowej nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu- izolacja betonowej płyty spocznikowej i schodów zewnętrznych pod okładzinę ceramiczną. 6.30	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
100	KNR-W 2- d.5 02 1120-02 B.04.00.00	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm układanych na zaprawie klejowej - płytki gresowe , antypoślizgowe R11, mrozoodporne 6.50	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
101	KNR 2-02 d.5 0603-05 B.04.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
102	KNR 2-02 d.5 0603-06 B.04.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
103	KNR-W 2- d.5 02 1207-01 B.04.00.00	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane - ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo 5.20	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
104	KNR-W 2- d.5 02 1208-03 B.04.00.00	Pochwyt na wspornikach 2.2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
105	KNR 2-02 d.5 1219-03 B.04.00.00	Wycieraczki do obuwia typowe - ruszt kratowy ze stali ocynkowanej z podstawą wym. 60x40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000