

PRZEPISY PRAWNE REGULUJĄCE PROCES KOSZTORYSOWANIA

Rozp.Ministra Infrastruktury z d.18.V.2004r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004r. Nr 130 Poz.1389) - obowiązuje od 24.V.2004r.

Rozp.Ministra Infrastruktury z d.2.IX.2004r.w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 Poz.2072 z d.16.IX.2004r. - obow.do 1.X.2004r.

Rozp.Komisji (WE) Nr 2151/2003 z d.16.XII.2003r. zmiana rozp.(WE) nr2195/2002 CPV

ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH KOSZTORYSEM

1 WIATA KONCERTOWA

1.1 fundamenty

1.2 konstrukcja drewniana

1.3 stolarka

1.4 pokrycie dachu

1.5 zasilanie elektryczne

1.6 Instalacja oświetleniowa

1.7 instalacja głośnikowa

2 PODEST

2.1 fundamenty

2.2 konstrukcja drewniana

3 BUDYNEK EKOLOGICZNEGO WC

3.1 fundamenty

3.2 konstrukcja drewniana

3.3 stolarka

3.4 wypełnienie ścian i sufitu

3.5 pokrycie dachu

3.6 posadzka

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WIATA KONCERTOWA			
1.1		fundamenty			
1	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m	dół.		
d.1.	0312-10	(kat.gr.III)			
1		28	dół.	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNR 2	Betonowanie stóp niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
d.1.	0106-02				
1	z.sz. 5.5.	(3.14*(0.15^2)*1.20)*28	m ³	2.374	
				RAZEM	2.374
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0212-08				
1		(3.14*(0.15^2)*1.20)*28	m ³	2.374	
				RAZEM	2.374
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	0214-04				
1		Krotność = 48 (3.14*(0.15^2)*1.20)*28	m ³	2.374	
				RAZEM	2.374
5	KNR 2-01	Oplata składowiskowa	t		
d.1.					
1		(3.14*(0.15^2)*1.20)*28*1.6	t	3.798	
				RAZEM	3.798
1.2		konstrukcja drewniana			
6	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana	m ³ drew.		
d.1.	0407-06				
2		0.18*0.18*3.40*10	m ³ drew.	1.102	
				RAZEM	1.102
7	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana	m ³		
d.1.	0408-03				
2		0.08*0.18*4.50*14	m ³	0.907	
				RAZEM	0.907
8	KNR 2-02	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana	m ³ drew.		
d.1.	0406-06				
2		0.18*0.18*5.90*2	m ³ drew.	0.382	
				RAZEM	0.382
9	KNR 2-02	Belki ściągające krokwie, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana	m ³		
d.1.	0408-05				
2	analogia	0.08*0.18*7.40*7	m ³	0.746	
				RAZEM	0.746
10	KNR 2-02	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana	m ³		
d.1.	0408-01				
2		0.12*0.12*4.00*6	m ³	0.346	
				RAZEM	0.346
11	KNR 2-02	Zastrzały nad drzwiami przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana	m ³		
d.1.	0408-01				
2		0.12*0.12*1.90*2	m ³	0.055	
				RAZEM	0.055
12	KNR 2-02	Belka nad drzwiami, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana	m ³		
d.1.	0408-04				
2	analogia	0.18*0.18*2.00*1	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
13	KNR 2-02	Belki balustrady, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana	m ³		
d.1.	0408-03				
2	analogia	0.10*0.10*2.00*12	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
14	KNR 2-02	Deskowanie przyziemia sceny z tarcicy nasyconej, deski gr. 32 mm - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana	m ²		
d.1.	0410-01				
2	analogia	2.80+2.90+3.80+3.20	m ²	12.700	
				RAZEM	12.700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0410-01 2 analogia	Deskowanie ścian z tarcicy nasyczonej, deski gr. 32 mm - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana <ściana szczytowa>30.00 <ściana boczna wschodnia>5.30 <ściana boczna zachodnia>5.30 <deski łukowe>0.18*1.00*20	m ² m ² m ² m ²	 30.000 5.300 5.300 3.600	
				RAZEM	44.200
16	KNR 2-02 d.1. 0410-01 2 analogia	Deskowanie dachu z tarcicy nasyczonej, deski gr. 25 mm - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana 4.45*5.70*2	m ² m ²	 50.730	
				RAZEM	50.730
17	KNR 2-02 d.1. 0407-01 2 analogia	Podwaliny sceny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana 0.08*0.18*5.90*7	m ³ drew. m ³ drew.	 0.595	
				RAZEM	0.595
18	KNR 2-02 d.1. 1110-02 2 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 50 mm - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana 6.50*6.00	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
19	KNR 4-01 d.1. 0402-01 2 analogia	Wykonanie konstrukcji aranżacji sceny - ścianki wydzielające 1.47+3.48+1.47	m m	 6.420	
				RAZEM	6.420
20	KNR-W 4-01 d.1. 1303-01 2 analogia	Montaż ściągów stalowych pręty średnicy 10 mm o długości 700 cm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		stolarka			
21	KNR 2-02 d.1. 1015-01 3	Ościeżnice drewniane zewnętrzne 0.90+2.00*2	m m	 4.900	
				RAZEM	4.900
22	KNR 2-02 d.1. 1017-02 3 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
1.4		pokrycie dachu			
23	NNRNKB d.1. 202 0534-01 4	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 4.45*5.70*2	m ² m ²	 50.730	
				RAZEM	50.730
24	KNR-W 2-02 d.1. 0519-02 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5.70*2	m m	 11.400	
				RAZEM	11.400
25	KNR-W 2-02 d.1. 0519-08 4	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-02 d.1. 0526-01 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.00*2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej okap 5.70*0.25*2 wiatrownica 4.45*0.25*4 kalenica	m ² m ² m ²	 2.850 4.450	
				RAZEM	7.300

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną mocowaną na gwoździe	m ²		
d.1. 0505-01					
4		5.70*4.45*2	m ²	50.730	
				RAZEM	50.730
1.5		zasilanie elektryczne			
29	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1. 0701-0202					
5		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1. 0706-01					
5		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1. 0707-02					
5		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1. 0704-0203					
5		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR-W 4-01	Przebicie otworu w ścianie gr. 25 cm z tuleją i uszczelnieniem przejścia	kpl		
d.1. 0335-09					
5	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.1. 1207-14					
5		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1. 0113-01					
5		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1. 0713-03					
5		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
d.1. 1204-04					
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 5-10	zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1. 0604-08					
5	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1. 1302-04					
5		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5	Podłączenie nowej instalacji do istniejącej skrzynki	kpl.		
d.1. 0406-01					
5	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Instalacja oświetleniowa			
41	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1. 0307-01					
6		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. obwody z rozdzielni - linie zasilające oświetlenie	m		
d.1. 0205-02					
6		przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ²			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
43	KNNR 5 d.1. 0102-05 6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruźdach w podłożu innym niż beton	m		
		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
44	KNNR 5 d.1. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.1. 0406-01 6 analogia	Podłączenie nowej instalacji do istniejącej skrzynki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1. 1301 6 analogia	Sprawdzenia i pomiary powykonawcze obwodów instalacji elektryczne, gniazd i urządzeń oraz sieci elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		instalacja głośnikowa			
47	KNNR 5 d.1. analogia 7	Dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie nagłośnienia : 4 mikrofony ze stojakami, kolumny koncertowe, wzmacniacze oraz pozostałe elementy niezbędne do działania instalacji nagłośnienia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PODEST			
2.1		fundamenty			
48	KNR 2-01 d.2. 0312-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		10	dół.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 2 d.2. 0106-02 1 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
		$(3.14 \cdot (0.15^2) \cdot 1.20) \cdot 10$	m ³	0.848	
				RAZEM	0.848
50	KNR 2-01 d.2. 0212-08 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		$(3.14 \cdot (0.15^2) \cdot 1.20) \cdot 10$	m ³	0.848	
				RAZEM	0.848
51	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 48	m ³		
		$(3.14 \cdot (0.15^2) \cdot 1.20) \cdot 10$	m ³	0.848	
				RAZEM	0.848
52	KNR 2-01 d.2. 1 1	Oplata składowiskowa	t		
		$(3.14 \cdot (0.15^2) \cdot 1.20) \cdot 10 \cdot 1.6$	t	1.356	
				RAZEM	1.356
2.2		konstrukcja drewniana			
53	KNR 2-02 d.2. 0407-03 2	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana	m ³ drew.		
		$0.15 \cdot 0.15 \cdot 0.50 \cdot 10$	m ³ drew.	0.113	
				RAZEM	0.113
54	KNR 2-02 d.2. 0408-03 2	Belki zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana	m ³		
		$0.15 \cdot 0.15 \cdot 1.60 \cdot 5$	m ³	0.180	
		$0.15 \cdot 0.15 \cdot 10.00 \cdot 2$	m ³	0.450	
				RAZEM	0.630
55	KNR 2-02 d.2. 0410-01 2 analogia	Deskowanie ścian z tarcicy nasyczonej, deski gr. 25 mm - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana	m ²		
		$3.00 \cdot 2$	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.2. 1110-02 2 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana 1.60*11.00	m ² m ²	 17.600	
				RAZEM	17.600
57	KNR 2-02 d.2. 0408-03 2 analogia	Belki balustrady, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana 0.08*0.08*1.10*50	m ³ m ³	 0.352	
				RAZEM	0.352
3		BUDYNEK EKOLOGICZNEGO WC			
3.1		fundamenty			
58	KNR 2-01 d.3. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (4.24*2+2.57*3)*1.00*1.20	m ³ m ³	 19.428	
				RAZEM	19.428
59	KNR 2-02 d.3. 0207-01 1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (4.24*2+2.57*3)*1.20	m ² m ²	 19.428	
				RAZEM	19.428
60	KNR 2-02 d.3. 0207-07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 17 (4.24*2+2.57*3)*1.20	m ² m ²	 19.428	
				RAZEM	19.428
61	KNR 2-02 d.3. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne (4.24*2+2.57*3)*1.20*16	kg kg	 310.848	
				RAZEM	310.848
62	KNR 2-02 d.3. 0603-07 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (4.24*2+2.57*3)*1.20*2	m ² m ²	 38.856	
				RAZEM	38.856
63	KNR 2-02 d.3. 0603-08 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa (4.24*2+2.57*3)*1.20*2	m ² m ²	 38.856	
				RAZEM	38.856
64	KNR 2-01 d.3. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 19.428-19.428*0.25	m ³ m ³	 14.571	
				RAZEM	14.571
65	KNR 2-01 d.3. 0212-08 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 19.428-14.571	m ³ m ³	 4.857	
				RAZEM	4.857
66	KNR 2-01 d.3. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 48 19.428-14.571	m ³ m ³	 4.857	
				RAZEM	4.857
67	KNR 2-01 d.3. 1 1	Opłata składowiskowa (19.428-14.571)*1.6	t t	 7.771	
				RAZEM	7.771
3.2		konstrukcja drewniana			
68	KNR 2-02 d.3. 0407-06 2	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.18*0.18*2.70*6	m ³ drew. m ³ drew.	 0.525	
				RAZEM	0.525
69	KNR 2-02 d.3. 0406-05 2	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana 0.12*0.12*4.50*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.130	
				RAZEM	0.130

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-02 d.3. 0408-02 2	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana 0.06*0.128*2.70*6	m ³ m ³	 0.124	
				RAZEM	0.124
71	KNR 2-02 d.3. 0408-01 2	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana 0.12*0.12*3.50*4	m ³ m ³	 0.202	
				RAZEM	0.202
72	KNR 2-02 d.3. 0408-03 2	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana 0.06*0.12*2.40*6	m ³ m ³	 0.104	
				RAZEM	0.104
73	KNR 2-02 d.3. 0410-01 2 analogia	Deskowanie ścian z tarcicy nasyczonej, deski gr. 32 mm - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana ściany (4.42*2+2.57*2)*2.59-0.90*2.00*2 2.57*1.52*0.5*2	m ² m ² m ²	 32.608 3.906	
				RAZEM	36.514
74	KNR 2-02 d.3. 0410-01 2 analogia	Deskowanie dachu z tarcicy nasyczonej, deski gr. 25 mm - konstrukcja drewniana strugana gładka zaimpregnowana ściany (2.09*2+1.62*2+1.22*4)*2.52-0.90*2.00*2 2.57*1.52*0.5*2 sufit 2.09*1.22+1.62*1.22	m ² m ² m ² m ²	 27.396 3.906 4.526	
				RAZEM	35.828
3.3		stolarka			
75	KNR 2-02 d.3. 1015-01 3	Ościeżnice drewniane zewnętrzne (0.90+2.00*2)*2	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
76	KNR 2-02 d.3. 1017-02 3 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
3.4		wypełnienie ścian i sufitu			
77	KNR 2-02 d.3. 0613-06 4	Izolacje cieplne z wełny mineralnej 18 cm pionowe z płyt układanych na sucho (4.42*2+2.57*2+2.22*1)*2.52-0.90*2.00*2 2.57*1.52*0.5*2	m ² m ² m ²	 37.224 3.906	
				RAZEM	41.130
78	KNR 2-02 d.3. 0613-06 4	Izolacje cieplne z wełny mineralnej 12 cm pionowe z płyt układanych na sucho 4.42*2.57	m ² m ²	 11.359	
				RAZEM	11.359
79	KNR 0-15II d.3. 0517-01 4	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej (4.42*2+2.57*4)*2.52-0.90*2.00*2 2.57*1.52*0.5*2 4.42*2.57	m ² m ² m ² m ²	 44.582 3.906 11.359	
				RAZEM	59.847
80	KNR 0-15II d.3. 0517-01 4	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej (4.42*2+2.57*2)*2.52-0.90*2.00*2 2.57*1.52*0.5*2 4.42*2.57	m ² m ² m ² m ²	 31.630 3.906 11.359	
				RAZEM	46.895
3.5		pokrycie dachu			
81	NNRNKB d.3. 202 0534-01 5	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 4.44*2.33*2	m ² m ²	 20.690	
				RAZEM	20.690

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.3. 5	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4.44*2	m	8.880	
				RAZEM	8.880
83 d.3. 5	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.3. 5	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3.00*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.3. 5	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		okap 4.44*0.25*2	m ²	2.220	
		wiatrownica 2.33*0.25*4	m ²	2.330	
		kalenica 4.44*0.30	m ²	1.332	
				RAZEM	5.882
86 d.3. 5	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.3. 5	KNR-W 2-02 0505-01	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną mocowaną na gwoździe	m ²		
		4.44*2.33*2	m ²	20.690	
				RAZEM	20.690
3.6		posadzka			
88 d.3. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		2.22*3.89*0.30	m ³	2.591	
				RAZEM	2.591
89 d.3. 6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton B10	m ³		
		2.22*3.89*0.10	m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
90 d.3. 6	NNRNKB 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m ²		
		2.22*3.89	m ²	8.636	
				RAZEM	8.636
91 d.3. 6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton B20	m ³		
		2.22*3.89*0.12	m ³	1.036	
				RAZEM	1.036
92 d.3. 6	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		2.22*3.89	m ²	8.636	
				RAZEM	8.636
93 d.3. 6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5	m ²		
		2.22*3.89	m ²	8.636	
				RAZEM	8.636
94 d.3. 6	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		2.22*3.89	m ²	8.636	
				RAZEM	8.636
95 d.3. 6	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m ²		
		2.09*2.22	m ²	4.640	
		1.62*2.22	m ²	3.596	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.236