

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2 d.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebrawie płytek ceramicznych	m ²		
		<parapety>[[1.68*6+1.07*6+1.50*2+1.10*3+3.28+3.50*3]+[1.70*13+2.60+0.60*3+1.30+3.10+0.68]+[1.78*15+1.25*2+2.60+0.90*6+0.80*5+2.60*6+1.70*9+2.60*2+3.50+0.65*2]]*0.50	m ²	75.130	
		<cokół>[(0.45*14.01+1.05*8.01+0.60*2.00+38.81*0.60)+(9.15*0.51+14.00*0.20+23.51*0.88+14.50*0.60)+(65.48+1.50*2)*0.60+(28.89+25.85)*0.60+11.61*0.20]	m ²	152.310	
				RAZEM	227.440
3 d.1	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebrawie okładziny elewacyjnej	m ²		
		3.28*4.25+9.83*1.54+16.80*0.50*4.20+14.49*1.84	m ²	91.020	
				RAZEM	91.020
4 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		2.19*1.90*15+1.12*0.72*3+4.12*1.42+3.58*3.22+2.31*2.72*4+2.19*1.37+2.12*1.82*21+1.02*1.02*6+2.12*0.92*5+2.32*3.62*4+2.96*3.26*2+3.11*3.32+2.12*1.62*5+1.77*1.80*6+2.96*1.80+3.62*2.72	m ²	322.047	
		3.28*7.47+2.80*3.00+2.19*1.37+2.10*2.10	m ²	40.312	
		3.24*3.50+2.70*1.70+2.05*1.10+3.00*1.00*2+2.05*1.10	m ²	26.440	
				RAZEM	388.799
5 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej - podokienniki	m ²		
		<parapety>[[1.68*6+1.07*6+1.50*2+1.10*3+3.28+3.50*3]+[1.70*13+2.60+0.60*3+1.30+3.10+0.68]+[1.78*15+1.25*2+2.60+0.90*6+0.80*5+2.60*6+1.70*9+2.60*2+3.50+0.65*2]]*0.28	m ²	42.073	
				RAZEM	42.073
6 d.1	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) -poz.4 <ściany>23.25*6.20+23.08*4.15+16.20*3.87+4.29*3.87+3.28*3.87+4.12*8.90+19.08*8.42+2.10*2*3.00+17.08*8.70+17.08*0.50*3.00*2+0.65*12.41*2+19.08*8.52+4.22*8.50+3.30*4.15+5.59*4.15+8.45*2.67+20.37*4.15+20.57*4.17+2.10*2.50*4+13.69*4.36+13.69*0.50*2.64+(40.44+1.54)*4.07+10.52*4.16+26.13*5.61-[8.10+40.89+54.52+[4.15*0.12+8.72*0.12*4+3.87*0.12+4.15*0.12*3+4.07*0.12*2]] <cokół>[(0.45*14.01+1.05*8.01+0.60*2.00+38.81*0.60)+(9.15*0.51+14.00*0.20+23.51*0.88+14.50*0.60)+(65.48+1.50*2)*0.60+(28.89+25.85)*0.60+11.61*0.20] [(2.19+2*1.90)*15+(1.12+2*0.72)*3+(4.12+2*1.42)+(3.58+2*3.22)+(2.31+2*2.72)*4+(2.19+2*1.37)+(2.12+2*1.82)*21+(1.02+2*1.02)*6+(2.12+2*0.92)*5+(2.32+2*3.62)*4+(2.96+2*3.26)*2+(3.11+2*3.32)+(2.12+2*1.62)*5+(1.77+2*1.80)*6+(2.96+2*1.80)+(3.62+2*2.72)]*0.30 [(3.28+2*7.47)+(2.80+2*3.00)+(2.19+2*1.37)+(2.10+2*2.10)]*0.30 [(3.24+2*3.50)+(2.70+2*1.70)+(2.05+2*1.10)+(3.00+2*1.00)*2+(2.05+2*1.10)]*0.30 A (obliczenia pomocnicze) 1562.369*30%	m ²	-388.799 1534.853 152.310 135.345 11.475 10.452 =====	
			m ²	1455.636 468.711	
				RAZEM	468.711
7 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -poz.4 <cokół>[(0.45*14.01+1.05*8.01+0.60*2.00+38.81*0.60)+(9.15*0.51+14.00*0.20+23.51*0.88+14.50*0.60)+(65.48+1.50*2)*0.60+(28.89+25.85)*0.60+11.61*0.20] <ściany>23.45*6.20+24.08*4.15+16.50*3.87+4.49*3.87+3.48*3.87+4.22*8.90+19.08*8.72+4.95+2.10*2*3.00+17.08*8.90+17.08*0.50*3.00*2+0.65*12.71*2+19.08*8.72+4.22*8.90+3.40*4.15+5.69*4.15+8.65*2.67+20.57*4.15+20.67*4.17+2.10*3.00*4+13.79*4.46+13.79*0.50*2.64+(40.64+1.64)*4.07+10.62*4.16+26.13*5.81-[8.10+40.89] [(2.19+2*1.90)*15+(1.12+2*0.72)*3+(4.12+2*1.42)+(3.58+2*3.22)+(2.31+2*2.72)*4+(2.19+2*1.37)+(2.12+2*1.82)*21+(1.02+2*1.02)*6+(2.12+2*0.92)*5+(2.32+2*3.62)*4+(2.96+2*3.26)*2+(3.11+2*3.32)+(2.12+2*1.62)*5+(1.77+2*1.80)*6+(2.96+2*1.80)+(3.62+2*2.72)]*0.30 [(3.28+2*7.47)+(2.80+2*3.00)+(2.19+2*1.37)+(2.10+2*2.10)]*0.30 [(3.24+2*3.50)+(2.70+2*1.70)+(2.05+2*1.10)+(3.00+2*1.00)*2+(2.05+2*1.10)]*0.30	m ²	-388.799 152.310 1641.586 135.345 11.475 10.452	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1562.369
8 d.1	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie podsufitek	m ²		
		<pas podrynnowy>[66.35+20.53+27.27+42.31*2]*1.00	m ²	198.770	
				RAZEM	198.770
2	45453100-8	Obróbki blacharskie			
9 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<gzysms>0.19*[14.49+14.50]	m ²	5.508	
		<pas podrynnowy>[66.35+20.53+27.27+42.31*2]*0.50	m ²	99.385	
		<wiatrownice>[23.17+13.51+12.73+18.56+16.80*2]*0.40	m ²	40.628	
				RAZEM	145.521
10 d.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie i łączenie połaci dachowych - przedłużenie dachu nad ocieplanymi ścianami (ściany szczytowe)	m ²		
		<wiatrownice>[23.17+13.51+12.73+18.56+16.80*2]*0.30	m ²	30.471	
				RAZEM	30.471
11 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej na attyce poz. 10	m ²		
			m ²	30.471	
				RAZEM	30.471
12 d.2	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		[23.17+13.51+12.73+18.56+16.80*2]*0.25*0.025	m ³	0.635	
				RAZEM	0.635
13 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<gzysms>0.25*[14.49+14.50]	m ²	7.248	
		<parapety>[(1.68*6+1.07*6+1.50*2+1.10*3+3.28+3.50*3)+[1.70*13+2.60+0.60*3+1.30+3.10+0.68]+[1.78*15+1.25*2+2.60+0.90*6+0.80*5+2.60*6+1.70*9+2.60*2+3.50+0.65*2]]*0.36	m ²	54.094	
		<pas podrynnowy>[66.35+20.53+27.27+42.31*2]*0.50	m ²	99.385	
		<wiatrownice>[23.17+13.51+12.73+18.56+16.80*2]*0.45	m ²	45.707	
				RAZEM	206.434
14 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku	m		
		66.35+20.53+27.27+42.31*2	m	198.770	
				RAZEM	198.770
15 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
		4*9.50+2*4.80+3*4.75+8*4.80+4*6.40+4.80	m	130.650	
				RAZEM	130.650
16 d.2	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poz. 14	m		
			m	198.770	
				RAZEM	198.770
17 d.2	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej, powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4+2+3+8+5	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
18 d.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz. 15	m		
			m	130.650	
				RAZEM	130.650
3	45450000-6	Ocieplenie ścian zewnętrznych			
3.1	45450000-6	Ściany-styropian			
19 d.3.1	ZKNR C-1 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej -poz.4	m ²		
		<ściany>23.25*6.20+23.08*4.15+16.20*3.87+4.29*3.87+3.28*3.87+4.12*8.90+19.08*8.42+2.10*2*3.00+17.08*8.70+17.08*0.50*3.00*2+0.65*12.41*2+19.08*8.52+4.22*8.50+3.30*4.15+5.59*4.15+8.45*2.67+20.37*4.15+20.57*4.17+2.10*2.50*4+13.69*4.36+13.69*0.50*2.64+(40.44+1.54)*4.07+10.52*4.16+26.13*5.61-[8.10+40.89+54.52+[4.15*0.12+8.72*0.12*4+3.87*0.12+4.15*0.12*3+4.07*0.12*2]]	m ²	-388.799	
			m ²	1534.853	
				RAZEM	1146.054
20 d.3.1	ZKNR C-1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²		
		[(2.19+2*1.90)*15+(1.12+2*0.72)*3+(4.12+2*1.42)+(3.58+2*3.22)+(2.31+2*2.72)*4+(2.19+2*1.37)+(2.12+2*1.82)*21+(1.02+2*1.02)*6+(2.12+2*0.92)*5+(2.32+2*3.62)*4+(2.96+2*3.26)*2+(3.11+2*3.32)+(2.12+2*1.62)*5+(1.77+2*1.80)*6+(2.96+2*1.80)+(3.62+2*2.72)]*0.30	m ²	135.345	
		[(3.28+2*7.47)+(2.80+2*3.00)+(2.19+2*1.37)+(2.10+2*2.10)]*0.30	m ²	11.475	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(3.24+2*3.50)+(2.70+2*1.70)+(2.05+2*1.10)+(3.00+2*1.00)*2+(2.05+2*1.10)]*0.30$	m ²	10.452	
				RAZEM	157.272
21 d.3.1	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża poz.19	m ²		
			m ²	1146.054	
				RAZEM	1146.054
22 d.3.1	ZKNR C-1 0103-06	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kolek poz.21	szt.		
			szt.	1146.054	
				RAZEM	1146.054
23 d.3.1	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 2*4.2	m		
			m	8.400	
				RAZEM	8.400
24 d.3.1	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. poz.19	m ²		
			m ²	1146.054	
				RAZEM	1146.054
25 d.3.1	ZKNR C-1 0103-09	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach. poz.20	m ²		
			m ²	157.272	
				RAZEM	157.272
26 d.3.1	KNR 0-33 0123-04 analogia	Montaż taśmy rozprężnej uszczelniającej gr=2mm poz.20/0.30	m		
			m	524.240	
				RAZEM	524.240
27 d.3.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych narożnikiem aluminiowym z siatką zbrojącą <otwory> poz.26 13*5.00	m		
			m	524.240	
			m	65.000	
				RAZEM	589.240
28 d.3.1	ZKNR C-1 0103-10	Dodatkowa warstwa siatki na parterze 2.00*[36.50*2+18.50*2]	m ²		
			m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
29 d.3.1	ZKNR C-1 0106-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.19+poz.20	m ²		
			m ²	1303.326	
				RAZEM	1303.326
30 d.3.1	ZKNR C-1 0106-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.29	m ²		
			m ²	1303.326	
				RAZEM	1303.326
31 d.3.1	ZKNR C-1 0114-06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą nanosilikonową. poz.30	m ²		
			m ²	1303.326	
				RAZEM	1303.326
32 d.3.1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
33 d.3.1	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Wykonanie podsufitki z paneli PCV poz.8	m ²		
			m ²	198.770	
				RAZEM	198.770
3.2 45450000-6 Remont cokołu					
34 d.3.2	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV [14.01+8.01+2.00+38.81+9.15+14.00+23.51+14.50+65.48+28.89+25.85]*0.30*0.50	m ³		
			m ³	36.632	
				RAZEM	36.632
35 d.3.2	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. 0.75*14.01+1.35*8.01+0.90*2.00+38.81*0.90+9.15*0.80+14.00*0.50+23.51*1.18+14.50*0.90+65.48*0.90+1.50*2*0.60+28.89*0.90+25.85*0.90+11.61*0.50	m ²		
			m ²	228.965	
				RAZEM	228.965
36 d.3.2	ZKNR C-1 0301-07 analogia	Przygotowanie podłoża pod izolacje mineralne - ręczne wykonanie warstwy wyrównawczej 5 mm zaprawą wyrównującą poz.35	m ²		
			m ²	228.965	
				RAZEM	228.965

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.2	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego poz.35	m ² m ²	 228.965	
				RAZEM	228.965
38 d.3.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie fundamentów budynku płytami styropianowymi XPS 300 gr 6 cm przy użyciu masy bitumicznej 0.75*14.01+1.35*8.01+0.90*2.00+38.81*0.90+9.15*0.80+14.00*0.50+23.51*1.18+14.50*0.90+65.48*0.90+1.50*2*0.60+28.89*0.90+25.85*0.90+11.61*0.50	m ² m ²	 228.965	
				RAZEM	228.965
39 d.3.2	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa folią kubełkową 0,5 mm [14.01+8.01+2.00+38.81+9.15+14.00+23.51+14.50+65.48+28.89+25.85]*0.40	m ² m ²	 97.684	
				RAZEM	97.684
40 d.3.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.38	m ² m ²	 228.965	
				RAZEM	228.965
41 d.3.2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.34	m ³ m ³	 36.632	
				RAZEM	36.632
3.3	45450000-6	Wykończenie cokołu tynkiem mozaikowym			
42 d.3.3	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa <cokół>[(0.45*14.01+1.05*8.01+0.60*2.00+38.81*0.60)+(9.15*0.51+14.00*0.20+23.51*0.88+14.50*0.60)+(65.48+1.50*2)*0.60+(28.89+25.85)*0.60+11.61*0.20]	m ² m ²	 152.310	
				RAZEM	152.310
43 d.3.3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego nanoszonego ręcznie poz.42	m ² m ²	 152.310	
				RAZEM	152.310
4	45453100-8	Wymiana okien			
44 d.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 2.19*1.9*15+1.12*0.72*3+4.12*1.42+2.31*2.72*4+2.19*1.37*2+2.12*1.82*21+1.02*1.02*6+2.12*0.92*5+2.32*3.62*4+2.96*3.26*2+3.11*3.32+2.12*1.62*5+1.77*1.8*6+2.96*1.8+3.62*2.72*6 3.50*3.24+1.10*2.05*2+1.00*3.00*2+1.70*2.70	m ² m ² m ²	 26.440	
				RAZEM	389.191
45 d.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 2.19*1.9*15+1.12*0.72*3+4.12*1.42+2.31*2.72*4+2.19*1.37*2+2.12*1.82*21+1.02*1.02*6+2.12*0.92*5+2.32*3.62*4+2.96*3.26*2+3.11*3.32+2.12*1.62*5+1.77*1.8*6+2.96*1.8+3.62*2.72*6	m ² m ²	 362.751	
				RAZEM	362.751
46 d.4	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi 3.50*3.24+1.10*2.05*2+1.00*3.00*2+1.70*2.70	m ² m ²	 26.440	
				RAZEM	26.440
47 d.4	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [(2.19+2*1.9)*15+(1.12+2*0.72)*3+(4.12+2*1.42)+(2.31+2*2.72)*4+(2.19+2*1.37)*2+(2.12+2*1.82)*21+(1.02+2*1.02)*6+(2.12+2*0.92)*5+(2.32+2*3.62)*4+(2.96+2*3.26)*2+(3.11+2*3.32)+(2.12+2*1.62)*5+(1.77+2*1.8)*6+(2.96+2*1.8)+(3.62+2*2.72)*6]*0.60 [(3.50+2*3.24)+(1.10+2*2.05)*2+(1.00+2*3.00)*2+(1.70+2*2.70)]*0.60	m ² m ² m ²	 294.816 24.888	
				RAZEM	319.704
48 d.4	ZKNR C-1 0114-07	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikatową poz.47	m ² m ²	 319.704	
				RAZEM	319.704
5	45453000-7	Opaska przy budynku			
49 d.5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie opaski wokół budynku [14.01+8.01+2.00+38.81+9.15+14.00+23.51+14.50+65.48+28.89+25.85]*0.50	m ² m ²	 122.105	
				RAZEM	122.105
50 d.5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta poz.49	m ² m ²	 122.105	
				RAZEM	122.105

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.50	m ²		
			m ²	122.105	
				RAZEM	122.105
52	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.50	m ²		
			m ²	122.105	
				RAZEM	122.105
53	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20.43+20.53+13.51+66.35+10.00	m		
			m	130.820	
				RAZEM	130.820
54	NNRNB 231 d.5 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² poz.50	m ²		
			m ²	122.105	
				RAZEM	122.105
6 45453000-7 Remont podestów wejściowych					
55	KNR 4-01 d.6 0211-01 analogia	Skucie wierzchnich warstw wykańczających schody i pochylnie	m ²		
		16.48*2.00+5.00*6.00*2+12.79*1.20+4.37*4.30*3+11.61*3.13+1.94*1.00	m ²	202.960	
				RAZEM	202.960
56	KNR 2-02 d.6 1107-05	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm jednobarwne-lasytryko płukane poz.55	m ²		
			m ²	202.960	
				RAZEM	202.960
7 45310000-3 Instalacja odgromowa					
57	KNNR-W 9 d.7 0601-01 analogia	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.7 0611-11 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu - podłączenie do obróbek blacharskich <Uchwyt odgromowy do blachy> 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNNR 5 d.7 0103-08 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 32 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton <Rura osłonowa grubościenna BE 32> 4*8.20+4*6.20+12*4.20	m		
			m	108.000	
				RAZEM	108.000
60	KNNR 5 d.7 0601-04 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wciągane do rur poz.59	m		
			m	108.000	
				RAZEM	108.000
61	KNNR 5 d.7 0404-06 analogia	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² <Skrzynka kontrolna do elewacji> 4+4+12	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNR 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej <Złącze kontrolne płask-drut czterośrub> 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
63	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8 45262100-2 Rusztowania					
65	KNR 2-02 d.8 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		22.01*5.00+27.55*5.00+23.51*5.00+46.68*5.00+47.63*5.00+18.72*6.60*2+18.80*10.00*2+4.08*10.00*2+0.73*11*5.00	m ²	1581.754	
				RAZEM	1581.754
66	NNRNB 202 d.8 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m ² rzu- tu		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50*2.00*6+7.00*1.50	m ² rzu- tu	28.500	
				RAZEM	28.500
67 d.8	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.65	m ²	1581.754	
				RAZEM	1581.754
68 d.8	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		poz.65	m ²	1581.754	
				RAZEM	1581.754
69 d.8		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,25,26,27,29, 30,31,32,33,44,57,58,59,60)			
9 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu					
70 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.2*0.02	m ³	4.549	
		poz.3*0.02	m ³	1.820	
		poz.8*0.01	m ³	1.988	
		poz.9*0.01	m ³	1.455	
		poz.45*0.05	m ³	18.138	
		poz.46*0.05	m ³	1.322	
		poz.55*0.03	m ³	6.089	
				RAZEM	35.361
71 d.9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km, krotność=29	m ³		
		poz.70	m ³	35.361	
				RAZEM	35.361