

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OPASKA ŻWIROWA			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	27,30	m	27,300	
				RAZEM	27,300
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	0,58*27,30	m ²	15,834	
				RAZEM	15,834
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu asfaltowego spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	0,58*27,30*0,03	m ³	0,475	
				RAZEM	0,475
4	analiza własna	Oплата za utylizację gruzu	m ³		
d.1		poz.3	m ³	0,475	
				RAZEM	0,475
5	KNNR-W 3	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m ³		
d.1	0106-02	1,00*1,20*[2,50+1,00+23,50+3,00+0,60+1,50+2,00+2,00+0,60+1,70+0,60+3,00+23,20+1,00+2,50+2,20+0,50+0,50+2,10+0,60+0,50+0,50+2,20+0,50+0,50+0,50+2,20+0,50+0,50+2,40]	m ³	101,880	
				RAZEM	101,880
6	KNNR 1	Wywóz urobku	m ³		
d.1	0206-04	poz.5	m ³	101,880	
				RAZEM	101,880
7	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1	0201-02	1,20*[2,50+1,00+23,50+3,00+0,60+1,50+2,00+2,00+0,60+1,70+0,60+3,00+23,20+1,00+2,50+2,20+0,50+0,50+2,10+0,60+0,50+0,50+2,20+0,50+0,50+0,50+2,20+0,50+0,50+2,40]	m ²	101,880	
				RAZEM	101,880
8	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m ²		
d.1	0301-01	poz.7	m ²	101,880	
				RAZEM	101,880
9	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1	0303-02	poz.7	m ²	101,880	
				RAZEM	101,880
10	KNR AT-27	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szpempnej	m		
d.1	0501-01	2*[2,50+1,00+23,50+3,00+0,60+1,50+2,00+2,00+0,60+1,70+0,60+3,00+23,20+1,00+2,50+2,20+0,50+0,50+2,10+0,60+0,50+0,50+2,20+0,50+0,50+0,50+2,20+0,50+0,50+2,40]	m	169,800	
				RAZEM	169,800
11	KNR AT-27	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m		
d.1	0501-03	poz.10	m	169,800	
				RAZEM	169,800
12	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - wtopienie włókniny ochronnej w powierzchnię powłoki uszczelniającej	m ²		
d.1	0508-01	poz.7	m ²	101,880	
				RAZEM	101,880
13	KNR 2-01	Zasypanie wykopów piaskiem z dowozu	m ³		
d.1	0320-0101	0,80*1,20*[2,50+1,00+23,50+3,00+0,60+1,50+2,00+2,00+0,60+1,70+0,60+3,00+23,20+1,00+2,50+2,20+0,50+0,50+2,10+0,60+0,50+0,50+2,20+0,50+0,50+0,50+2,20+0,50+0,50+2,40]	m ³	81,504	
				RAZEM	81,504
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	4,15+20,70+1,70+2,50+3,00+1,30+0,60+0,60+1,30+3,00+2,50+4,40+18,15+4,10+1,90+1,15+0,75+0,75+1,30+0,75+1,90+0,75+1,40+0,75+1,90+0,75+1,30+0,75+0,75+1,30+1,75	m	87,900	
				RAZEM	87,900
15	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - opaska rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
d.1	0202-05 0202-06	poz.14*0,50	m ²	43,950	
				RAZEM	43,950
16	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0606-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00*6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2		WYMIANA POKRYCIA NA HEŁMIE WIEŻY			
17	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40 m	m ²		
d.2	1604-07	4,50*4*36,40	m ²	655,200	
				RAZEM	655,200
18	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2	1505-01	poz.17	m ²	655,200	
				RAZEM	655,200
19	KNR 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych z rozebraniem planek	m ²		
d.2	0534-07	86,36	m ²	86,360	
				RAZEM	86,360
20	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-02	86,36	m ²	86,360	
				RAZEM	86,360
21	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm	m ²		
d.2	0430-03	poz.20	m ²	86,360	
				RAZEM	86,360
22	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany kubelkowej dachowej na krokwiach	m ²		
d.2	0103-01	poz.20	m ²	86,360	
				RAZEM	86,360
23	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania	m ²		
d.2	0104-05	poz.20	m ²	86,360	
				RAZEM	86,360
24	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki	m ²		
d.2	0105-02	poz.20	m ²	86,360	
				RAZEM	86,360
25	TZKNBK	Krycie wież i kopuł blachą cynkootytanową zwykłą	m ²		
d.2	XXIII 0102-01	poz.19	m ²	86,360	
				RAZEM	86,360
26	TZKNBK	Gzymsy profilowane z blachy cynkootytanowej w rozwinięciu do 40 cm	m ²		
d.2	XXIII 0107-05	4,50*2	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
27	TZKNBK	Wymiana pokrycia pinakli (blacha cynkootytanowa)	m ²		
d.2	XXIII 0102-05	1*1*1,50*4	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
3		USUNIĘCIE ZAWILGOCOWANYCH TYNKÓW I WYMIANA NA RENOWACYJNE			
28	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przesuwne o wysokości kolumny 9 m	kol.		
d.3	1612-06	3	kol.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.3	0101-01	72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
30	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.3	0101-04	72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
31	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
d.3	0101-07	72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
32	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.3	0102-01	72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
33	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.3	0102-03	72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
		72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
4		ROBOTY MALARSKIE			
35 d.4	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe przesuwne o wysokości kolumny 9 m	kol.		
		40	kol.	40,000	
				RAZEM	40,000
36 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		poz.38	m ²	1 202,025	
				RAZEM	1 202,025
37 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami	m ²		
		poz.36	m ²	1 202,025	
				RAZEM	1 202,025
38 d.4	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.39	m ²	1 202,025	
				RAZEM	1 202,025
39 d.4	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m ²		
		8,15*22,18*2	m ²	361,534	
		[8,15+11,98]/2*12,07*2	m ²	242,969	
		7,50*[2,67+2,28+2,38+2,35+2,67+[2,02+2,32]*2]	m ²	157,725	
		7,50*[0,35+7,39+2,03*2+5,47+1,36*2]	m ²	149,925	
		6,60*2*21,96	m ²	289,872	
				RAZEM	1 202,025
5		WYKONANIE SCHODÓW DRABINIASTYCH NA WIEŻY			
40 d.5	KNR 2-22 0603-01	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
41 d.5	KNR 2-22 0603-03	Balustrady z poręczami	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6		NAPRAWA SCHODÓW NA EMPORĘ			
42 d.6	analiza włas- na	Naprawa schodów na emporę - malowanie	stopni		
		36	stopni	36,000	
				RAZEM	36,000
7		ELEWACJA			
43 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		[7,91+0,43]*[2,46+0,92+2,32+0,52*2+2,17+0,52*3+1,92+0,52*3+2,17+0,52+0,53+2,31+0,92+2,46+0,92+3,82+0,66+3,81+0,65+3,83+0,64+2,93+0,47+0,40+0,65+3,82+0,92+0,63+2,86+1,72+0,63+2,03+4,51+0,63+1,72+0,63+2,86+23,52]	m ²	734,921	
		16,22*[0,63+1,72+0,63+2,30+4,51+2,30+0,63+1,72+0,63]	m ²	244,435	
				RAZEM	979,356
44 d.7	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.43	m ²	979,356	
				RAZEM	979,356
45 d.7	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.43	m ²	979,356	
				RAZEM	979,356
46 d.7	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - silne zanieczyszczenie	m ²		
		poz.43	m ²	979,356	
				RAZEM	979,356
47 d.7	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych	m ²		
		poz.43	m ²	979,356	
				RAZEM	979,356
48 d.7	KNR AT-27 0105-03 + KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rys	m		
		1,50*4+1,00*2+3,50*4+1,00*3+5,00*4	m	45,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,000
49	KNR AT-26	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
d.7	0304-05	poz.43	m ²	979,356	
				RAZEM	979,356
50	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą	m ²		
d.7	0923-02	poz.43*45%	m ²	440,710	
				RAZEM	440,710
51	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie (na parapetach oraz gzymsach)	m ²		
d.7	0304-03	poz.43*15%	m ²	146,903	
				RAZEM	146,903
52	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm	m		
d.7	0105-08	8,00*2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
8		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
8.1		Instalacja odgromowa			
53	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - pręty DFe/Zn 8mm	m		
d.8.	0601-01	23,50*3+7,50*1,42*6+8,00*1,30	m	144,800	
1				RAZEM	144,800
54	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach - pręty DFe/Zn 8mm	m		
d.8.	0601-03	8,20*6+22,0*2	m	93,200	
1				RAZEM	93,200
55	KNNR 5	Obudowy złącza kontrolnego (gruntowa)	szt.		
d.8.	0404-05	6	szt.	6,000	
1				RAZEM	6,000
56	KNNR 5	Iglice kominowe Zn	kpl.		
d.8.	0615-05	1	kpl.	1,000	
1				RAZEM	1,000
57	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.8.	0605-02	24,70+2,50+2,60+2,40+6,40+2,40+2,70+2,50+24,70+0,80+2,80+2,80+2,80+4,80+2,80+2,80+0,70	m	94,000	
1				RAZEM	94,000
58	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.8.	0612-06	6	szt.	6,000	
1				RAZEM	6,000
59	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.8.	1304-01	1	szt.	1,000	
1				RAZEM	1,000
60	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.8.	1304-02	5	szt.	5,000	
1				RAZEM	5,000
61	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.8.	1304-03	1	szt.	1,000	
1				RAZEM	1,000
62	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.8.	1304-04	5	szt.	5,000	
1				RAZEM	5,000
8.2		Tablice rozdzielcze i włącz			
63	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.8.	1207-01	[42+27*2+12*2]*2	m	240,000	
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240,000
64	KNNR 5	Obudowa RG	szt.		
d.8.	0404-07				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 5	Tablice rozdzielcze RG prefabrykacja wg PB	szt.		
d.8.	0404-03				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5	Obudowa RO	szt.		
d.8.	0404-07				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 5	Tablice rozdzielcze RO prefabrykacja wg PB	szt.		
d.8.	0404-03				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 5	Szafka sterowania oświetleniem	szt.		
d.8.	0404-01				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5	Przewody YDY 5x6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.8.	0205-03				
2		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
70	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.8.	1208-01				
2		poz.63	m	240,000	
				RAZEM	240,000
71	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.8.	1301-01				
2		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
72	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.8.	1301-02				
2		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.8.	1305-01				
2		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.8.	1303-01				
2		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.8.	1303-02				
2		13	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
76	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.8.	1303-03				
2		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
8.3		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych			
77	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.8.	1105-07				
3		26*2	m	52,000	
				RAZEM	52,000
78	KNNR 5	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej	m		
d.8.	1106-05				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*6	m	60,000	
				RAZEM	60,000
79	KNNR 5 d.8. 0513-04 3	Oprawy AW1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR 5 d.8. 0513-04 3	Oprawy AW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR 5 d.8. 0513-04 3	Oprawy AW3	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNNR 5 d.8. 0513-04 3	Oprawy AW4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 5 d.8. 0513-04 3	Oprawy EW1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 5 d.8. 0513-04 3	Oprawy nastropowa 75W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNNR 5 d.8. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6+18	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
86	KNNR 5 d.8. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6+18	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
87	KNNR 5 d.8. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88	KNNR 5 d.8. 0306-04 3	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNNR 5 d.8. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90	KNNR 5 d.8. 0308-03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
9		STOLARKA DRZWIOWA			
9.1		Drzwi			
91	analiza włas- d.9. na 1	Naprawa i renowacja drzwi	m ²		
		1,49*2,26*2+1,89*2,34*2+0,98*2,26+1,01*2,30*2+0,98*2,26*2+1,01*2,30*2+0,94*1,92*2+0,67*1,85*2+0,99*2,88*2+0,99*2,88	m ²	46,159	
				RAZEM	46,159