

REMONT STRAŻNICY MOSTKOWO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA ORAZ WEWNĘTRZNA PRZEBUDOWA REMIZY OSP MOSTKOWO					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³		
d.1	0305-03	0.2*(4.75*10.1+3*6.53+2.75*2.75)	m ³	15.026	
				RAZEM	15.026
2	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0102-05	4*6*3*0.24	m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-05	0.24*(0.45*2.9+1.3*3.5+1.1*2.25*4+1.1*1.5*2)	m ³	4.573	
				RAZEM	4.573
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych L19 - analogia	m		
d.1	0313-04	2*1.2*4+2*1.8*2	m	16.800	
				RAZEM	16.800
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych -ceowników C140 - analogia	m		
d.1	0313-04	2*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	3.05*2.9	m ²	8.845	
				RAZEM	8.845
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	3.3*2*(4.5+9.62)+2.9*4*2.75+2.9*2*(3.06+2.75)	m ²	158.790	
				RAZEM	158.790
9	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	43.29+8.42+7.56	m ²	59.270	
				RAZEM	59.270
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	15.026+17.28+4.573+158.79*0.015+59.27*0.15	m ³	48.151	
				RAZEM	48.151
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	krotność 22x 22*48.151	m ³	1059.322	
				RAZEM	1059.322
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu - dodatek za utylizację	m ³		
d.1	0108-11	48.151	m ³	48.151	
				RAZEM	48.151
13	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	10*2*(2.75+3.25+2.5)+6*2*(3.25+2.5+2.75)	m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
2		FUNDAMENTY			
14	KNR 2-01	Odkopanie od zewnątrz i wewnątrz ścian fundamentowych-analogia	m ³		
d.2	0310-01	0.8*0.6*(10.1+3.19+2.99+6.53+13.09+9.72)+0.8*0.6*2*(9.62+4.5+2.75*3+3.06)	m ³	46.310	
				RAZEM	46.310
15	KNR 4-01	Oczyszczenie szczotkami stalowymi powierzchni murówponad 5 m2-analogia	m ²		
d.2	0610-03	0.8*(10.1+3.19+2.99+6.53+13.09+9.72)+0.8*2*(9.62+4.5+2.75*3+3.06)	m ²	77.184	
				RAZEM	77.184
16	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.2	0722-01	77.184	m ²	77.184	
				RAZEM	77.184
17	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.2	0307-01	0.9*0.54*(3.34+2.6)	m ³	2.887	

REMONT STRAŻNICY MOSTKOWO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.45*0.54*(3.34+2.6)	m ³ m ³	RAZEM 1.443	2.887
19	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.54*(3.34+2.6)+0.34*(2.95+2.75)	m ² m ²	RAZEM 5.146	1.443
20	KNR-W 2- d.2 02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*0.55*(2.95+2.75)	m ³ m ³	RAZEM 0.752	5.146
21	KNR 2-02 d.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.55*(2.99+2.75+3.19+2.95)+77.184	m ² m ²	RAZEM 83.718	0.752
22	KNR 2-02 d.2 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 83.718	m ² m ²	RAZEM 83.718	83.718
23	KNR 2-02 d.2 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm pionowe na lepiku z wtopioną siatką 0.6*2*(9.72+13.29)	m ² m ²	RAZEM 27.612	83.718
24	KNR 2-02 d.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 27.612	m ² m ²	RAZEM 27.612	27.612
25	KNR-W 2- d.2 02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej 27.612	m ² m ²	RAZEM 27.612	27.612
26	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 43.31-(1.443+0.752+2.7612)	m ³ m ³	RAZEM 38.354	38.354
27	KNR 2-01 d.2 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 38.354	m ³ m ³	RAZEM 38.354	38.354
3		ROBOTY MURARSKIE			
28	KNR 0-19 d.3 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² 3*1.5*0.9	m ² m ²	RAZEM 4.050	4.050
29	KNR 0-19 d.3 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² 4*1.8*0.9	m ² m ²	RAZEM 6.480	6.480
30	KNR 2-02 d.3 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
31	KNR 2-02 d.3 1204-04	Drzwi stalowe ocieplane jednostronne z ościeżnicą o powierzchni ponad 2 m ² - analogia 2*2.1*1.1	m ² m ²	RAZEM 4.620	4.620
31'	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone 2*0.9*2	m ² m ²	RAZEM 3.600	3.600
32	KNR-W 2- d.3 02 1206-06	Wrota stalowe do garaży z napędem mechanicznym o powierzchni ponad 13 m ² - analogia 3.5*4	m ² m ²	RAZEM 14.000	14.000
33	KNR 2-02 d.3 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone 0.9*2+0.8*2	m ² m ²	RAZEM 3.400	3.400
34	KNR 2-02 d.3 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		

REMONT STRAŻNICY MOSTKOWO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
35 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		4+3	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.24*2*(4.8-3.3)*(4.5+9.62)+0.24*(3.75-2.9)*(9.72+2.75*3)+0.24*(0.9*1.8*2+1*2)+0.24*3.75*(2.75+2.95)-0.24*0.9*1.5	m ³	19.896	
				RAZEM	19.896
37 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
		3.22*(2.22+1.75)-1*2+3.22*(1.42+1.22)	m ²	19.284	
				RAZEM	19.284
39 d.3	KNR 2-02 0212-12	Wykonanie wieńca żelbetowego - analogia	m ³		
		0.24*0.24*2*(10.1+4.5)+0.24*0.24*(9.72+2*2.99)	m ³	2.586	
				RAZEM	2.586
40 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0.222*0.001*0.88*172	t	0.034	
				RAZEM	0.034
41 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
		0.888*0.001*4*(1.1*2+4.98*2+2.99*2+9.72+4*1.2*6)	t	0.201	
				RAZEM	0.201
42 d.3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)-wykop pod fundament pod komin	m ³		
		0.8+0.6+0.6	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.8+0.6+0.5	m ³	1.900	
				RAZEM	1.900
44 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0.8*0.6	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
45 d.3	KNR-W 2- 02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - 2 przewody wentylacyjne+jeden dymowy	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
46 d.4	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastach	m ²		
		3.7*(2.75*6+3.06*4+2.75*2+1.41*2+1*2)+4.7*(4.5*2+9.62*2)+3.22*(2.15*2+1.75*2)-3.5*4-69.84	m ²	218.526	
				RAZEM	218.526
47 d.4	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		69.84	m ²	69.840	
				RAZEM	69.840
48 d.4	KNR-W 4- 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		3.22*(2*4.5+2*9.62+2.15*2+1.75*2)-3.4*2	m ²	109.249	
				RAZEM	109.249
49 d.4	KNR-W 4- 01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		39.25	m ²	39.250	
				RAZEM	39.250
50 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		39.25	m ²	39.250	
				RAZEM	39.250
51 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		288.366+116.049	m ²	404.415	

REMONT STRAŻNICY MOSTKOWO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
52	NNRNKB d.4 202 0837-02	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 2*(3.4+2.95*2+2.75*8+2*3.06)-1*5	m ²		
			m ²	69.840	
				RAZEM	69.840
53	KNR 2-22 d.4 0703-05	Stropy podwieszane kasetonowe na ruszcie stalowym	m ²		
		8.42+7.56+8.11	m ²	24.090	
				RAZEM	24.090
54	KNR 2-22 d.4 0703-01	Stropy podwieszane z płyt OSB gr. 22mm ocieplane wełną mineralną gr. 24cm oraz z paroizolacją wykonaną z folii paroizolacyjnej-analogia	m ²		
		43.29	m ²	43.290	
				RAZEM	43.290
55	KNR AT-12 d.4 0203-01	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0, 5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m ²		
		43.29	m ²	43.290	
				RAZEM	43.290
5		ROBOTY POSADZKOWE			
56	KNR 2-01 d.5 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 0.2*(43.29+8.42+7.56+8.11)	m ³		
			m ³	13.476	
				RAZEM	13.476
57	KNR-W 2- d.5 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.15*43.29+0.1*(8.42+7.56+8.11)	m ³		
			m ³	8.903	
				RAZEM	8.903
58	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 43.29+2*(8.42+7.56+8.11)	m ²		
			m ²	91.470	
				RAZEM	91.470
59	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8.11+7.56+8.42	m ²		
			m ²	24.090	
				RAZEM	24.090
60	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 43.29+8.42+7.56+8.11	m ²		
			m ²	67.380	
				RAZEM	67.380
61	NNRNKB d.5 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 8.42+7.56+8.11	m ²		
			m ²	24.090	
				RAZEM	24.090
62	NNRNKB d.5 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 43.29	m ²		
			m ²	43.290	
				RAZEM	43.290
63	NNRNKB d.5 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm krotność 12x 43.29*12	m ²		
			m ²	519.480	
				RAZEM	519.480
6		ROBOTY DEKARSKIE			
64	KNR 4-01 d.6 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 10.1*9.72+2.99*6.53	m ²		
			m ²	117.697	
				RAZEM	117.697
65	KNR 4-01 d.6 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 2*117.696	m ²		
			m ²	235.392	
				RAZEM	235.392
66	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.1+13.09+3.3	m		
			m	26.490	
				RAZEM	26.490
67	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*3.5	m		
			m	10.500	

REMONT STRAŻNICY MOSTKOWO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.3 \cdot (10.1 + 13.09 + 3.3 + 3 \cdot 4 + 9.72)$	m ² m ²	RAZEM 14.463	10.500 14.463
69	KNR 4-01 d.6 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu 25	miejsc. miejsc.	RAZEM 25.000	25.000 25.000
70	KNR 2-02 d.6 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.- wykonanie attyk $0.4 \cdot (4.74 + 5.28 \cdot 2 + 9.62)$	m ² m ²	RAZEM 9.968	9.968 9.968
71	KNR 2-02 d.6 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 9.968	m ² m ²	RAZEM 9.968	9.968 9.968
72	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej $0.06 \cdot 0.24 \cdot 5.20 \cdot 21$	m ³ m ³	RAZEM 1.572	1.572 1.572
73	KNR-W 2- d.6 02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - analogia $2.6 \cdot 0.028 \cdot 0.2 \cdot 4$	m ³ m ³	RAZEM 0.058	0.058 0.058
74	KNR-W 2- d.6 02 0407-01	Murłaty o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - analogia $0.12 \cdot 0.12 \cdot 2 \cdot (9.62 + 2.75)$	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 0.356	0.356 0.356
75	KNR-W 2- d.6 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej $5.2 \cdot 9.62 + 2 \cdot 3.15 \cdot 5.2 + 0.6 \cdot 9.62 + 2 \cdot 3.15$	m ² m ²	RAZEM 94.856	94.856 94.856
76	NNRNKB d.6 202 0522-01	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z cynku przy szer.w rozwinieciu do 25 cm $0.25 \cdot (5 \cdot 2 + 9.62 \cdot 2 + 4.74 + 9.62 + 0.39 + 5.28 + 5.2 \cdot 2 + 12.61 + 0.9 \cdot 2 + 0.3 \cdot 2)$	m ² m ²	RAZEM 18.670	18.670 18.670
77	NNRNKB d.6 202 0522-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z cynku przy szer.w rozwinieciu ponad 25 cm $0.66 \cdot (10.02 + 5.28 \cdot 2 + 9.62 + 4.74)$	m ² m ²	RAZEM 23.060	23.060 23.060
78	NNRNKB d.6 202 0522-06	(z.l) Obróbka rur wentylacyjnych-analogia 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000 10.000
79	KNR-W 2- d.6 02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku $13.39 \cdot 2$	m m	RAZEM 26.780	26.780 26.780
80	KNR-W 2- d.6 02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku $5 \cdot 2 + 4 \cdot 3$	m m	RAZEM 22.000	22.000 22.000
81	KNR-W 2- d.6 02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, jednostronnie laminowanych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na klej $10.4 \cdot 5.1$	m ² m ²	RAZEM 53.040	53.040 53.040
82	KNR AT-31 d.6 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 4 szt/m ² do podłoża z betonu $53.04 \cdot 4$	m ² m ²	RAZEM 212.160	212.160 212.160
83	KNR-W 2- d.6 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową $5.1 \cdot 2 \cdot 12.61$	m ² m ²	RAZEM 128.622	128.622 128.622
84	KNR-W 2- d.6 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej $0.20 \cdot (5.28 + 10.4 + 9.62 + 2 \cdot 4.89 + 4.74 + 5.01 \cdot 2 + 0.8 \cdot 2 + 0.3 \cdot 2)$	m ² m ²	RAZEM 10.408	10.408 10.408

REMONT STRAŻNICY MOSTKOWO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	kalkulacja d.6 własna	Utylizacja papy	m ³		
		0.03*(10.1*9.72+2.99*6.53)	m ³	3.531	
				RAZEM	3.531
86	kalkulacja d.6 własna	Montaż wentylatorów grawitacyjnych fi 160 z PCV	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
87	kalkulacja d.6 własna	Montaż wentylatorów grawitacyjnych fi 110 z pcv	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		ROBOTY MALARSKIE			
88	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 218.526+109.249	m ²		
			m ²	327.775	
				RAZEM	327.775
89	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 39.25+43.29+24.09	m ²		
			m ²	106.630	
				RAZEM	106.630
90	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 327.775+106.630	m ²		
			m ²	434.405	
				RAZEM	434.405
8		ROBOTY ELEWACYJNE			
91	KNR AT-31 d.8 0202-04	Ocieplenie w systemie lekkim (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach 5.28*5.35+4.74*4.2+13.39*3.57+(5.35-4.05)*10.4+4.2*10.2+(5.35-4.05)*5.28+4.8*10.4+3.57*2.98-(3.5*4+1*2*2+0.9*1.8*4+0.9*1.5*3)-22.96	m ²		
			m ²	168.251	
				RAZEM	168.251
92	KNR AT-31 d.8 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 4szt/m2 do podłoża z cegły 4*191.211	m ²		
			m ²	764.844	
				RAZEM	764.844
93	KNR AT-31 d.8 0202-06	Ocieplenie w systemie lekkim(wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach 0.3*(4*2+3.5+2*2*2+1*2+1.8*4+1.5*3+0.9*3*7)	m ²		
			m ²	15.630	
				RAZEM	15.630
94	KNR AT-31 d.8 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 2*2*2+1*2+4*2+3.5*2+1.8*4+1.5*3+0.9*2*7+4.2*3+5.35+1.15*2+0.3*4	m		
			m	70.750	
				RAZEM	70.750
95	KNR AT-31 d.8 0703-01	Montaż listwy początkowej 2*(10.02+13.39)-3.5-2	m		
			m	41.320	
				RAZEM	41.320
96	KNR AT-22 d.8 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm 0.5*2*(10.02+13.39+0.3*6)-0.5*(1+3.5)	m ²		
			m ²	22.960	
				RAZEM	22.960
97	KNR 2-02 d.8 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - parapety zewnętrzne 0.45*(1.8*4+1.5*3)	m ²		
			m ²	5.265	
				RAZEM	5.265
98	KNR 2-02 d.8 1215-04	montaż wycieraczki - analogia 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
99	kalkulacja d.8 własna	Montaż daszków z poliwęglanu 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9		ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
100	KNR 4-01 d.9 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.15*4*4.5	m ³		
			m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
101	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.15*4*4.5	m ³		
			m ³	2.700	
				RAZEM	2.700

REMONT STRAŻNICY MOSTKOWO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność 3x $(0.15*4*4.5)*3$	m ³ m ³	 8.100	
				RAZEM	8.100
103	KNR 2-31 d.9 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta $0.5*6*4+4.5*4+1.5*(13.39+0.6-4.5)+10.02*0.6$	m ² m ²	 50.247	
				RAZEM	50.247
104	KNR 2-31 d.9 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II $0.5*6*4+4.5*4+1.5*(13.39+0.6-4.5)+10.02*0.6$	m ² m ²	 50.247	
				RAZEM	50.247
105	KNR 2-31 d.9 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $0.5*6*4+4.5*4+1.5*(13.39+0.6-4.5)+10.02*0.6$	m ² m ²	 50.247	
				RAZEM	50.247
106	KNR 2-31 d.9 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm $-2*(0.5*6*4+4.5*4+1.5*(13.39+0.6-4.5)+10.02*0.6)$	m ² m ²	 -100.494	
				RAZEM	-100.494
107	KNR 0-11 d.9 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem $0.5*6*4+4.5*4+1.5*(13.39+0.6-4.5)+10.02*0.6$	m ² m ²	 50.247	
				RAZEM	50.247
108	KNR 2-31 d.9 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II $2.2+4.5+2.5+9.39+11.52$	m m	 30.110	
				RAZEM	30.110
109	KNR 2-31 d.9 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $2.2+4.5+2.5+9.39+11.52$	m m	 30.110	
				RAZEM	30.110
110	KNR 2-01 d.9 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - wykop pod fundament osłony śmietnika $0.5*0.24*(1.5*2+1.52)$	m ³ m ³	 0.542	
				RAZEM	0.542
111	KNR 2-02 d.9 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu $0.55*0.24*(1.5*2+1.52)$	m ³ m ³	 0.597	
				RAZEM	0.597
112	NNRNKB d.9 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej $0.34*(1.5*2+1.52)$	m ² m ²	 1.537	
				RAZEM	1.537
113	KNR 2-02 d.9 0117-01	Ściany z cegieł licowane ceglami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg. $1.5*(1.5*2+1.52)$	m ² m ²	 6.780	
				RAZEM	6.780
114	kalkulacja d.9 własna	wykonanie czapek z elementów prefabrykowanych, klinkierowych $1.5*2+1.52$	m m	 4.520	
				RAZEM	4.520
115	KNR 2-02 d.9 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $0.6*2*(1.5*2+1.52)$	m ² m ²	 5.424	
				RAZEM	5.424
116	KNR 2-31 d.9 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - pod posadzkę śmietnika - analogia $1.52*1.26$	m ² m ²	 1.915	
				RAZEM	1.915
117	KNR 2-31 d.9 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II $1.52*1.26$	m ² m ²	 1.915	
				RAZEM	1.915
118	KNR 2-31 d.9 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $1.52*1.26$	m ² m ²	 1.915	
				RAZEM	1.915
119	KNR 2-31 d.9 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		

REMONT STRAŻNICY MOSTKOWO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.52*1.26)*2	m ²	3.830	
				RAZEM	3.830
120	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1.52*1.26	m ²		
			m ²	1.915	
				RAZEM	1.915
121	KNR 0-11 d.9 0321-02	Posadzka z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia 1.52*1.26	m ²		
			m ²	1.915	
				RAZEM	1.915
10		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
122	KNR 2-01 d.10 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (1.4+1.2)/2*0.5*10+2.7*3.6*1.7	m ³		
			m ³	23.024	
				RAZEM	23.024
123	KNR 2-18 d.10 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0.5*10	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
124	KNR 2-18 d.10 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 1.7*3.6	m ²		
			m ²	6.120	
				RAZEM	6.120
125	KNR-W 2- d.10 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
126	kalkulacja d.10 własna	zakup i montaż zbiornika V=6m ³ z tworzywa sztucznego 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 2-01 d.10 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II - analogia 23.04-(5*0.15+0.25*6.12+3.14*0.85*0.85*3.4+0.08*0.08*3.14*10)	m ³		
			m ³	12.846	
				RAZEM	12.846

