

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
M*1.10						
1	45453100-8		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-02 d.1 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			699.98	m ²	699.9800	
					RAZEM	699.9800
2	KNR 4-01 d.1 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			64.30	m	64.3000	
					RAZEM	64.3000
3	KNR 4-01 d.1 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 40,380x,60 = 24,23 m ²	m ²		
			24.23	m ²	24.2300	
					RAZEM	24.2300
4	KNR 4-01 d.1 0354-07		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			14	szt.	14.0000	
					RAZEM	14.0000
5	NNRNKB d.1 202 0550-04		Rury spustowe okrągłe z tłoczonej blachy powlekane o śr. 150 mm	m		
			64.30	m	64.3000	
					RAZEM	64.3000
6	NNRNKB d.1 202 0550-08		Rury spustowe okrągłe z tłoczonej blachy powlekanej - kolanka o śr. 150 mm	szt.		
			26	szt.	26.0000	
					RAZEM	26.0000
7	NNRNKB d.1 202 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			24.23	m ²	24.2300	
					RAZEM	24.2300
					RAZEM	28.0000
2	45453100-8		WKUCIE W ŚCIANY NATYNKOWYCH INSTALACJI			
9	KNR 4-03 d.2 1117-04		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
			65.75	m	65.7500	
					RAZEM	65.7500
10	KNR 4-01 d.2 0335-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
			65.75	m	65.7500	
					RAZEM	65.7500
11	KNR 5-08 d.2 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			65.75	m	65.7500	
					RAZEM	65.7500
12	KNR 4-01 d.2 0324-01		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			65.75	m	65.7500	
					RAZEM	65.7500
13	KNR 5-08 d.2 0204-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wcią-gane do rur - przewody z odzysku	m		
			65.75	m	65.7500	
					RAZEM	65.7500
14	KNR 4-03 d.2 0602-03		Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego, hermetyczne LED uruchamiane czujnikiem ruchu do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.		
			2	szt.	2.0000	
					RAZEM	2.0000
3	45453100-8		ANKROWANIE BUDYNKU			
15	KNR 4-01 d.3 0335-03		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
			191.30	m	191.3000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	191.3000
16	KNR 4-01 d.3 0330-03		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 17x0,3x0,30 1,53 m ² 1.53	m ² m ²	1.5300	
					RAZEM	1.5300
17	KNR 4-01 d.3 0330-02		Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 15x0,30x0,30 1,35 m ² 1.35	m ² m ²	1.3500	
					RAZEM	1.3500
18	KNR 4-01 d.3 0334-06		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych 17	szt. szt.	17.0000	
					RAZEM	17.0000
19	KNR 4-01 d.3 0725-01		Tynki wewnątrz wnęk dla blach oporowych 32 szt x 0,09 = 2,88 m ² 2.88	m ² m ²	2.8800	
					RAZEM	2.8800
20	KNR 4-01 d.3 1303-01		Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra 191,30 m x 2,710 kg/m = 520,0 kg 520.0	kg kg	520.0000	
					RAZEM	520.0000
21	KNR 2-02 d.3 1215-01		Blachy oporowe 10x300x300 mm osadzone w ścianach w wykutych wnękach powierzchni elementu do 0,1 m ² 32	szt. szt.	32.0000	
					RAZEM	32.0000
22	KNR 4-01 d.3 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 3,5 cegły mnożnik 3 Krotność = 3 17	szt. szt.	17.0000	
					RAZEM	17.0000
23	KNR 4-01 d.3 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.59	m ³ m ³	0.5900	
					RAZEM	0.5900
24	KNR 4-01 d.3 0324-04		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 191.30	m m	191.3000	
					RAZEM	191.3000
25	KNR 4-01 d.3 0705-02		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 17.0	m m	17.0000	
					RAZEM	17.0000
26	KNR 4-01 d.3 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 20,0x2,90 = 58,0 m ² , malowanie trzykrotne mnożnik 1,50 Krotność = 1.5 17.0	m ² m ²	17.0000	
					RAZEM	17.0000
4	45453100-8		PRZESZNUROWANIE RYS NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH			
27	KNR 4-01 d.4 0307-03		Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 65.60	m m	65.6000	
					RAZEM	65.6000
28	KNR 2-02 d.4 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia muru w rejonie rys kotwami spiralnymi fi 8 długości 1,0 m szt. 30 0.013	t t	0.0130	
					RAZEM	0.0130
5	45453100-8		RENOWACJA TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN			
29	KNR AT-08 d.5 0109-05		Mycie powierzchni gładkiej pokrytej graffiti zmywarką ciśnieniową wodą gorącą 784.64	m ² m ²	784.6400	
					RAZEM	784.6400
30	KNR 4-01 d.5 0701-02		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - 15% powierzchni ścian mnożnik 0,15 Krotność = 0.15 784.64	m ² m ²	784.6400	
					RAZEM	784.6400

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5	TZKNBK VIII 01-18		Podkład pod tynki szlachetne - obrzutka z zatarciem i zdrapaniem powierzchni na ścianach ceglanych o powierzchni do 5 m2 - 25% powierzchni ścian mnożnik 0,25 Krotność = 0.25 784.64	m ² m ²	 784.6400	
					RAZEM	784.6400
32 d.5	KNR 2-02 1505-12		784.64	m ² m ²	 784.6400	
					RAZEM	784.6400
33 d.5	KNR-W 2- 02 2601-05		Zbrojenie ścian siatką z włókna szklanego 784.64	m ² m ²	 784.6400	
					RAZEM	784.6400
34 d.5	TZKNBK VIII 01-18		Szpachlowanie ścian zewnętrznych zaprawą 784.64	m ² m ²	 784.6400	
					RAZEM	784.6400
35 d.5	KNR 2-02 1505-10		Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez grunto- wania 784.64	m ² m ²	 784.6400	
					RAZEM	784.6400
6	45453100- 8		RENOWACJA ELEMENTÓW KAMIENNYCH			
36 d.6	KNR 4-01 0701-02		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cokole kamiennym 121.32	m ² m ²	 121.3200	
					RAZEM	121.3200
37 d.6	KNR 19-01 0829-01		Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - wstępne oczyszczenie i zmycie powierzchni kamienia 121,32 (cokół) + 47,30 (przypony) = 168,43m ² 164.43	m ² m ²	 164.4300	
					RAZEM	164.4300
38 d.6	KNR 4-01 0622-05		Dezynfekcja powierzchni kamieni środkami przeciw roślinności 168.43	m ² m ²	 168.4300	
					RAZEM	168.4300
39 d.6	KNR 19-01 0706-01		Oczyszczenie spoin 168.43	m ² m ²	 168.4300	
					RAZEM	168.4300
40 d.6	KNR 0-25 0403-04		Czyszczenie hydrościerne powierzchni poziomych - piaskowanie w atmosferze mgły wodnej 168.43	m ² m ²	 168.4300	
					RAZEM	168.4300
41 d.6	TZKNC NK-VI 54b -		Wymiana zniszczonych ciosów kamiennych - flekowanie i taszlowa- nie przyjęto 20% powierzchni mnożnik 0,20 Krotność = 0.2 168.43	m ² m ²	 168.4300	
					RAZEM	168.4300
42 d.6	TZKNC NK-VI 31a -		Uzupełnienie ubytków w kamieniu masami na bazie spoiw mineral- nych przyjęto 10% powierzchni mnożnik 0,10 Krotność = 0.1 168.43	m ² m ²	 168.4300	
					RAZEM	168.4300
43 d.6	KNR 19-01 0326-13		Spoinowanie murów z kamienia łamanego zaprawą na bazie spoiw mineralnych 168.43	m ² m ²	 168.4300	
					RAZEM	168.4300
44 d.6	KNR 0-26 0640-06		Wzmocnienie i hydrofobizacja powierzchni kamiennych - smarowa- nie dwukrotne powierzchnie porowatej 168.43	m ² m ²	 168.4300	
					RAZEM	168.4300

mgr inż. Piotr Malik
 Uprawnienia do kierowania i nadzorowania robot
 w spec. konstrukcyjno-budowlanych bez ograniczeń
 Upr. nr UAN-2-8346-56/88 POK/BO/381/01
 38-420 Korczyńska ul. Krakowska