Konserwacje ogólnobudowlane w rejonie ADM 4 -zasoby WM

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: OGÓLNOBUDOWLANE WM 2019-2020

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 31.05.2019 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	**Prace z płytą gipdsowo -kartonową**							
10	**KNR 2-02 2006-4** **Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach**					**m2**		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7039	r-g	3,5195				
Mat	1750802 Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	1,04	m2	5,2000				
	1740108 Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0049				
	1343790 Wkręty do płyt gipsowych	0,0321	kg	0,1605				
	3901004 Taśma spoinowa papierowa perforowana	1,258	m	6,2900				
	3930005 Woda z rurociągu	0,00064	m3	0,0032				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,0500				
	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0096	m-g	0,0480				
	Razem R+M+Mp+S poz. 10							
20	**KNR 2-02 2011-2** **Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm**					**m2**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,15	r-g	21,5000				
Mat	1750801 Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,03	m2	10,3000				
	1324979 Profile nośne 60/27	2,22	m	22,2000				
	1324978 Profile przyścienne 28/27	0,53	m	5,3000				
	1324986 Łączniki wzdłużne lw 60/110	0,51	szt	5,1000				
	1324985 Łączniki krzyżowe lk 60/60	2,03	szt	20,3000				
	1324980 Wieszak w 60/100	2,03	szt	20,3000				
	1343790 Wkręty do płyt gipsowych	0,032	kg	0,3200				
	1740103 Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,504	kg	5,0400				
	3901004 Taśma spoinowa papierowa perforowana	1,15	m	11,5000				
	6803599 Kołki do wstrzeliwania	3,4	szt	34,0000				
	3930005 Woda z rurociągu	0,006	m3	0,0600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,045	m-g	0,4500				
	99998 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,014	m-g	0,1400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30	**KNR 2-02 2004-2** **Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowa 100-01**					**m2**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,3952	r-g	23,9520				
Mat	1750801 Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,05	m2	10,5000				
	1324983 Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	1,01	kg	10,1000				
	1324981 Kształtownik stal.profilowany C-100x0.75	3,33	kg	33,3000				
	6803599 Kołki do wstrzeliwania	4,06	szt	40,6000				
	1343790 Wkręty do płyt gipsowych	0,0347	kg	0,3470				
	1740108 Gips budowlany szpachlowy	0,00132	t	0,0132				
	3901004 Taśma spoinowa papierowa perforowana	2,264	m	22,6400				
	3930005 Woda z rurociągu	0,00086	m3	0,0086				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,03	m-g	0,3000				
	99998 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0175	m-g	0,1750				
	Razem R+M+Mp+S poz. 30							
40	**KNR 2-02 815-2** **Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe**					**m2**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5605	r-g	5,6050				
Mat	1740103 Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	1,5	kg	15,0000				
	1740100 Gips budowlany zwykły	1	kg	10,0000				
	1360498 Narożniki stalowe ze stali kątowej	0,043	szt	0,4300				
	3930005 Woda z rurociągu	0,00175	m3	0,0175				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0018	m-g	0,0180				
	99998 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0029	m-g	0,0290				
	Razem R+M+Mp+S poz. 40							
2	**Murowanie, tynkowanie, gipsowanie**							
50	**KNR 2-02 902-1** **Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie**					**m2**		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,8833	r-g	4,4165				
Mat	2380800 Zaprawa wapienna m.4	0,0028	m3	0,0140				
	2380802 Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0211	m3	0,1055				
	2380804 Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0030				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,1082	m-g	0,5410				
	Razem R+M+Mp+S poz. 50							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
60	**KNR 2-02 902-4** **Tynki zwykłe kat.III ościeży o szer.do 30 cm wykonywane ręcznie**					**m2**		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,8268	r-g	14,1340				
Mat	2380800 Zaprawa wapienna m.4	0,0029	m3	0,0145				
	2380802 Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0217	m3	0,1085				
	2380804 Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0030				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,2899	m-g	1,4495				
	Razem R+M+Mp+S poz. 60							
70	**KNR 4-01 303-1** **Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek 1/4 cegły**					**m2**		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,63	r-g	8,1500				
Mat	1800104 Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm kl.15	28,7	szt	143,5000				
	1701112 Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	0,00259	t	0,0130				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,00145	t	0,0073				
	1602003 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,013	m3	0,0650				
	3930005 Woda z rurociągu	0,006	m3	0,0300				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,02	m-g	0,1000				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,15	m-g	0,7500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 70							
80	**KNR 4-01 310-2** **Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3**					**m3**		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	19,86	r-g	39,7200				
Mat	1800001 Cegła bud.klinkier.pełna 25x12x6,5cm kl.35	392	szt	784,0000				
	1700312 Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0455	t	0,0910				
	1602003 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,238	m3	0,4760				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,02559	t	0,0512				
	3930005 Woda z rurociągu	0,146	m3	0,2920				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,33	m-g	0,6600				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	6,5000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 80							
90	**KNR 4-01 707-1** **Wykonanie tynków uzupełnień zwykłych kat.III na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głęb.0.4 m**					**szt**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,28	r-g	22,8000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	1701112 Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	0,0078	t	0,0780				
	2360000 Wapno gaszone (ciasto)	0,0072	m3	0,0720				
	1602003 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,0399	m3	0,3990				
	3930005 Woda z rurociągu	0,0101	m3	0,1010				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,07	m-g	0,7000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 90							
100	**KNR 4-01 709-6** **Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, powierzchnia otynkowana w jednym miejscu do 0.5 m2, na stropach**					**szt**		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,78	r-g	3,9000				
Mat	1701190 Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	0,0026	t	0,0130				
	2360000 Wapno gaszone (ciasto)	0,0024	m3	0,0120				
	1602003 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,0133	m3	0,0665				
	3930005 Woda z rurociągu	0,0034	m3	0,0170				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,03	m-g	0,1500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 100							
110	**KNR 4-01 716-3** **Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na stropach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5 m2**					**m2**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,08	r-g	10,8000				
Mat	1701190 Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	0,0052	t	0,0520				
	2360000 Wapno gaszone (ciasto)	0,0045	m3	0,0450				
	1602003 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,0251	m3	0,2510				
	3930005 Woda z rurociągu	0,0066	m3	0,0660				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,04	m-g	0,4000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 110							
120	**KNR 4-01 716-4** **Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na stropach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5 m2**					**m2**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,81	r-g	8,1000				
Mat	1701190 Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	0,0052	t	0,0520				
	2360000 Wapno gaszone (ciasto)	0,0045	m3	0,0450				
	1602003 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,0251	m3	0,2510				
	3930005 Woda z rurociągu	0,0066	m3	0,0660				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,04	m-g	0,4000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 120							
130	**KNR 4-01 726-3** **Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5 m2**					**m2**		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,22	r-g	18,3000				
Mat	1701190 Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	0,0042	t	0,0630				
	2360000 Wapno gaszone (ciasto)	0,0044	m3	0,0660				
	1602003 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,0229	m3	0,3435				
	3930005 Woda z rurociągu	0,0053	m3	0,0795				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,03	m-g	0,4500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 130							
3	**Bruzdy**							
140	**KNR 4-01 207-1** **Wypełnienie bruzd w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0.015 m2**					**m**		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,17	r-g	8,5000				
Mat	1700312 Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,004	t	0,2000				
	1601803 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,007	m3	0,3500				
	1602598 Żwir do betonów wielofrakcyjny	0,012	m3	0,6000				
	3930005 Woda z rurociągu	0,004	m3	0,2000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,02	m-g	1,0000				
	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,09	m-g	4,5000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 140							
150	**KNR 4-01 336-3** **Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły**					**m**		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,5	r-g	75,0000				
	Razem R poz. 150							
160	**KNR 4-01 705-3** **Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 50 cm**					**m**		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,54	r-g	27,0000				
Mat	1701190 Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	0,0026	t	0,1300				
	2360000 Wapno gaszone (ciasto)	0,0024	m3	0,1200				
	1602003 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,0133	m3	0,6650				
	3930005 Woda z rurociągu	0,0034	m3	0,1700				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,03	m-g	1,5000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 160							
4	**Malowanie**							
170	**KNR 2-02 1505-1** **Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)**					**m2**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1391	r-g	2,7820				
Mat	1510899 Farba emulsyjna Polinit	0,2891	dm3	5,7820				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	99998 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,0060				
	Razem R+M+Mp+S poz. 170							
180	**KNR 4-01 1202-9** **Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2**					**m2**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,092	r-g	1,8400				
Mat	1530101 Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	0,4400				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,00088	t	0,0176				
	1602003 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,001	m3	0,0200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 180							
190	**KNR 4-01 1204-1** **Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów**					**m2**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,119	r-g	2,3800				
Mat	1510802 Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,298	dm3	5,9600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 190							
200	**KNR 4-01 1204-2** **Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian**					**m2**		**45,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,119	r-g	5,3550				
Mat	1510899 Farba emulsyjna Polinit	0,286	dm3	12,8700				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 200							
210	**KNR 4-01 1206-2** **Malowanie olejne ścian bez szpachlowania, dwukrotne**					**m2**		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,384	r-g	11,5200				
Mat	1511799 Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,111	dm3	3,3300				
	1530000 Grunt pokostowy	0,18	dm3	5,4000				
	1530510 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	0,06	dm3	1,8000				
	1511599 Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,149	dm3	4,4700				
	1740100 Gips budowlany zwykły	0,004	kg	0,1200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 210							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5	**Stolarka budowlana**							
220	**KNR 2-02 1015-6** **Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1.0 m2**					**m2**		**6,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,07	r-g	12,4200				
Mat	2714299 Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane	1	m2	6,0000				
	1511101 Farba ftal.do grunt.ogólnego stosowania biała	0,212	dm3	1,2720				
	1511499 Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,239	dm3	1,4340				
	1530599 Rozcieńczalnik	0,106	dm3	0,6360				
	3920098 Papier ścierny	0,15	m2	0,9000				
	1513000 Szpachlówka do drewna biała	0,33	dm3	1,9800				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	99998 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,1800				
	Razem R+M+Mp+S poz. 220							
230	**KNR 4-01 320-2** **Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu 2.0 m2**					**m2**		**6,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,88	r-g	11,2800				
Mat	1700312 Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,00345	t	0,0207				
	1601803 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,008	m3	0,0480				
	3930005 Woda z rurociągu	0,004	m3	0,0240				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,09	m-g	0,5400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 230							
240	**KNR 4-01 354-4** **Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2**					**szt**		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,16	r-g	4,6400				
	Razem R poz. 240							
250	**KNR 0-19 IGM 1023-3** **Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2**					**m2**		**8,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	5,52	r-g	44,1600				
Mat	1564999 Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	8,0000				
	1344496 Kotwa stalowa	8,6	szt	68,8000				
	1470994 Pianka poliuretanowa	0,41	dm3	3,2800				
	1478102 Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	0,09	dm3	0,7200				
	1740100 Gips budowlany zwykły	3,68	kg	29,4400				
	2350400 Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	6,63	kg	53,0400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,05	m-g	0,4000				
	39000 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,07	m-g	0,5600				
	Razem R+M+Mp+S poz. 250							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
260	**KNR 0-19 IGM 1023-9** **Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.0 m2**					**m2**		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	3,52	r-g	14,0800				
Mat	1564999 Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	4,0000				
	1344496 Kotwa stalowa	6	szt	24,0000				
	1470994 Pianka poliuretanowa	0,33	dm3	1,3200				
	1478102 Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	0,06	dm3	0,2400				
	1740100 Gips budowlany zwykły	2,35	kg	9,4000				
	2350400 Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	4,22	kg	16,8800				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,05	m-g	0,2000				
	39000 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,2400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 260							
6	**Podłogi, posadzki**							
270	**KNR 2-02 609-3** **Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa**					**m2**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0891	r-g	0,8910				
Mat	1562698 Płyty styropianowa	1,05	m2	10,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0032	m-g	0,0320				
	99998 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0047	m-g	0,0470				
	Razem R+M+Mp+S poz. 270							
280	**KNR 4-01 804-5** **Naprawa pękniec posadzek cementowych z zatarciem na gładko**					**m**		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,56	r-g	1,6800				
Mat	1701190 Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	0,0011	t	0,0033				
	1602003 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,003	m3	0,0090				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 280							
290	**KNR 4-01 811-3** **Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z plytek terakotowych o wym.15x15 cm**					**m2**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	3,1	r-g	31,0000				
Mat	2520199 Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe szkliw.(terakotowe)	1,13	m2	11,3000				
	1701190 Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	0,0101	t	0,1010				
	1602003 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,025	m3	0,2500				
	1411305 Kwas solny techniczny (5%) gat.I/II	0,3	kg	3,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 290							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
300	**KNR 4-01 818-2** **Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum**					**m2**		**40,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,72	r-g	28,8000				
Mat	1563928 Wykładzina podł.z PCW	1,09	m2	43,6000				
	1550713 Klej winylowy "Wikol"	0,4	kg	16,0000				
	1530200 Pasta podłogowa bezbarwna	0,08	kg	3,2000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 300							
7	**Inne**							
310	**KNR 2-02 1216-1** **Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementów do 1 m2**					**szt**		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,801	r-g	42,0150				
Mat	1321900 Ruszty stalowe	59,16	kg	887,4000				
	2380807 Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,1050				
	1512299 Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	0,517	dm3	7,7550				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	99998 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0386	m-g	0,5790				
	Razem R+M+Mp+S poz. 310							
320	**KNR 2-02 1219-3** **Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2**					**szt**		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,771	r-g	8,8550				
Mat	1365099 Elementy stalowe	1	szt	5,0000				
	2380807 Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,0350				
	1512299 Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	0,272	dm3	1,3600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	99998 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,007	m-g	0,0350				
	Razem R+M+Mp+S poz. 320							
330	**KNR 2-02 1611-3** **Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wys.do 8 m**					**kolumna**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	8,59	r-g	85,9000				
Mat	2791500 Płyty pomostowe długie	0,11	m2	1,1000				
	2791501 Płyty pomostowe krótkie	0,03	m2	0,3000				
	2600105 Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,007	m3	0,0700				
	2600616 Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,002	m3	0,0200				
	1340399 Haki do muru	0,32	kg	3,2000				
	1120605 Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,24	kg	2,4000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	48303 Rusztowania ramowe warszawskie do 10m	2,43	m-g	24,3000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 330							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
340	**KNR 4-01 212-1** **Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm**					**m3**		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	13,81	r-g	55,2400				
	Razem R poz. 340							
350	**KNR 4-01 420-4** **Wykonanie daszków zabezpieczających**					**m2**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,97	r-g	9,7000				
Mat	2600715 Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0300				
	3950098 Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0100				
	2790901 Maty ze słomy gr.5cm o wym.200x150cm	0,21	m2	2,1000				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	3,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 350							
360	**KNR 4-01 422-1** **Podstemplowanie stropów z deskowaniem**					**m**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3927	r-g	7,8540				
Mat	3950098 Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,008	m3	0,1600				
	2600107 Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,0002	m3	0,0040				
	2600638 Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,0007	m3	0,0140				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,8000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 360							
370	**KNR 4-01 1304-3** **Spawanie stali okrągłej lub kształtowej, prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników**					**m spoiny**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,42	r-g	4,2000				
Mat	1330201 Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	0,97	kg	9,7000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	72111 Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,422	m-g	4,2200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 370							
380	**KNR 4-01 108-9** **Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km**					**m3**		**8,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,39	r-g	11,1200				
Spr	39521 Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	5,7600				
	Razem R+S poz. 380							
390	**KNR 4-01 108-10** **Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km**					**m3**		**8,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0	r-g	0,0000				
Spr	39521 Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,1600				
	Razem S poz. 390							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
400	**KNR 4-01 701-3** **Odbicie odparzonych tynków zewnętrznych z elewacji -analogia**					**m2**		**150,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,52	r-g	78,0000				
	Razem R poz. 400							
410	**0-0** **Wynajem podnośnika do robót na wysokości -kalkulacja włana**					**m-g**		**80,00**
Spr	39914 Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	1	m-g	80,0000				
	Razem S poz. 410							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							