Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w budynkach Wpólnot Mieszkaniowych w rejonie ADM-1

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny:
Rob = R+Dod
Mat = M+Mp+Mm
Spr = S
Kz = Mat-Mm
Kp = Rob+Spr+KJ
Z = Rob+Spr+KJ+Kp
Razem = Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A

Stawka robocizny:
Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 2024 OGÓLNOBUDOWLANE WM 24MCY

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 04.03.2024 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 2-02 1610-1 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3361	r-g	3,3610				
Mat	Płyty pomostowe robocze	0,0062	m2	0,0620				
	Płyty pomostowe komunikacyjne	0,0002	m2	0,0020				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,00018	m3	0,0018				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,00013	m3	0,0013				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,0003	m3	0,0030				
	Haki do muru	0,012	kg	0,1200				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,009	kg	0,0900				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,0009	kg	0,0090				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Rusztowania ramowe RR-1/30	0,0951	m-g	0,9510				
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
2	KNR 4-01 320-2 Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych [analogia]					m2		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,88	r-g	7,5200				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	3,45	kg	13,8000				
	Ościeżnice metalowe	1	m2	4,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,008	m3	0,0320				
	Woda	0,004	m3	0,0160				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,09	m-g	0,3600				
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
3	KNR 2-02 1015-6 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1.0 m2					m2		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,07	r-g	8,2800				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane	1	m2	4,0000				
	Farba ftal.do gruntowania	0,212	dm3	0,8480				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,239	dm3	0,9560				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,106	dm3	0,4240				
	Papier ścierny	0,15	m2	0,6000				
	Szpachlówka do drewna biała	0,33	dm3	1,3200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,03	m-g	0,1200				
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
4	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2					m2		**3,60**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,37	r-g	1,3320				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	3,6000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,0360				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,0720				
	Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
5	KNR 4-01 920-20 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamek z szyldami					szt		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,44	r-g	1,7600				
Mat	Klamka z szyldami	1	szt	4,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
6	KNR 4-01 920-24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych					szt		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,05	r-g	4,2000				
Mat	Zamek wpuszczany	1	szt	4,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
7	KNR 4-01 411-8 Wymiana progów					szt		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,75	r-g	3,0000				
Mat	Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm	1	szt	4,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,2400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
8	KNR 0-19 IGM 1023-5 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	5,76	r-g	11,5200				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	2,0000				
	Kotwa stalowa	10,18	szt	20,3600				
	Pianka poliuretanowa	0,41	dm3	0,8200				
	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	0,09	dm3	0,1800				
	Gips budowlany zwykły	3,4	kg	6,8000				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	6,12	kg	12,2400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,05	m-g	0,1000				
	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,1200				
	Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
9	KNR 0-19 IGM 1022-9 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	1,52	r-g	6,0800				
Mat	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	4,0000				
	Kotwa stalowa	6	szt	24,0000				
	Pianka poliuretanowa	0,33	dm3	1,3200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,05	m-g	0,2000				
	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,2400				
	Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
10	KNR 4-01 820-3 Zabezpieczenie otworu okiennego lub drzwiowego płytą OSB [analogia]					m2		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,49	r-g	24,5000				
Mat	Płyty wiórowe typu OSB3 15 mm	1,05	m2	52,5000				
	Płyty wiórowe typu OSB3 18 mm	1,05	m2	52,5000				
	Płyty wiórowe typu OSB3 22 mm	1,05	m2	52,5000				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	0,025	m3	1,2500				
	Śruby EBS 5-15cm	1	szt	50,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
11	KNR 2-02 613-6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho					m2		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,156	r-g	7,8000				
Mat	Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.100 mm	1,05	m2	52,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0059	m-g	0,2950				
	Środek transportowy (1)	0,0089	m-g	0,4450				
	Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNR 2-02 609-12 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm pionowe, na zaczynie gipsowym					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,6672	r-g	1,3344				
Mat	Plyta styropianowa gr 5 cm EPS 70	1,05	m2	2,1000				
	Gips budowlany szpachlowy	0,013	t	0,0260				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0237	m-g	0,0474				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0094				
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
13	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0891	r-g	0,1782				
Mat	Płyta styropianowa gr.10 cm EPS 100-038	1,05	m2	2,1000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0032	m-g	0,0064				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0094				
	Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
14	KNR 2-02 2007-1 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych					m2		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,9664	r-g	48,3200				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,2160				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	127,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,03	m-g	1,5000				
	Środek transportowy (1)	0,0044	m-g	0,2200				
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
15	KNR 2-02 2011-3 Okładziny gipsowo-kartonowe gr 9,5 mm, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 20 cm					m2		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,87	r-g	143,5000				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	1,03	m2	51,5000				
	Profile nośne 60/27	3,8	m	190,0000				
	Profile przyścienne 28/27	0,6	m	30,0000				
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	0,76	szt	38,0000				
	Łączniki krzyżowe lk 60/60	2,28	szt	114,0000				
	Wieszak w 60/100	3,04	szt	152,0000				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,032	kg	1,6000				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,504	kg	25,2000				
	Taśma spoinująca	1,15	m	57,5000				
	Kołki do wstrzeliwania	5,1	szt	255,0000				
	Woda	0,006	m3	0,3000				
	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	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,045	m-g	2,2500				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	1,0000				
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
16	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wododpornych gr 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach					m2		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7039	r-g	35,1950				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna gr.12.5mm	1,04	m2	52,0000				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0490				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,0321	kg	1,6050				
	Taśma spoinująca	1,258	m	62,9000				
	Woda	0,00064	m3	0,0320				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,5000				
	Środek transportowy (1)	0,0096	m-g	0,4800				
	Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
17	KNR 2-02 2006-2 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie, na paskach					m2		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,0591	r-g	52,9550				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,525	m2	76,2500				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00702	t	0,3510				
	Taśma spoinująca	1,258	m	62,9000				
	Woda	0,00456	m3	0,2280				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw	0,009	m-g	0,4500				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,026	m-g	1,3000				
	Środek transportowy (1)	0,0194	m-g	0,9700				
	Razem poz. 17 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
18	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2013-4 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z płyt gipsowych					m2		**100,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,39	r-g	39,0000				
Mat	Gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	4,7	kg	470,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,004	m-g	0,4000				
	Środek transportowy (1)	0,005	m-g	0,5000				
	Razem poz. 18 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
19	KNR 2-02 815-2 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe					m2		**100,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5605	r-g	56,0500				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	1,5	kg	150,0000				
	Gips budowlany zwykły	1	kg	100,0000				
	Narożniki stalowe ze stali kątowej	0,043	szt	4,3000				
	Woda	0,00175	m3	0,1750				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0018	m-g	0,1800				
	Środek transportowy (1)	0,0029	m-g	0,2900				
	Razem poz. 19 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
20	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2426	r-g	4,8520				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00327	t	0,0654				
	Woda	0,00213	m3	0,0426				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,004	m-g	0,0800				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,4000				
	Środek transportowy (1)	0,0032	m-g	0,0640				
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
21	KNR 2-31 702-1 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 cm					szt		**0,00**
	Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
22	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,8241	r-g	1,6482				
Mat	Tablice znaków drogowych	1	szt	2,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 22 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
23	KNR 2-31 704-1 Blokada wjazdowa parkingowa					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,184	r-g	4,3680				
Mat	Blokada wjazdowa parkingowa wraz z kotwami	1	SZT	2,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 23 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
24	KNR 2-02 WACETOB 2602-1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10 cm - metoda lekka "Ispo" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - ściany					m2		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,68	r-g	80,4000				
Mat	Płyty styropianowe EPS 70 10 cm	1,03	m2	30,9000				
	Zaprawa łącząca "Ispo"	6	kg	180,0000				
	Siatka z włókna szklanego	1,1	m2	33,0000				
	Podkład pod tynk "Ispo"	0,275	kg	8,2500				
	Tynk cienkowarstwowy mineralny	4	kg	120,0000				
	Farba silikonowa	0,4	kg	12,0000				
	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	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0279	m-g	0,8370				
	Środek transportowy (1)	0,0208	m-g	0,6240				
	Razem poz. 24 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
25	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3564	r-g	7,1280				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,0206	m3	0,4120				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0309	m-g	0,6180				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0060				
	Razem poz. 25 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
26	KNR 2-02 1611-3 Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wys.do 8 m					kolumna		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	8,59	r-g	34,3600				
Mat	Płyty pomostowe komunikacyjne długie gr.38 mm	0,11	m2	0,4400				
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie gr.38 mm	0,03	m2	0,1200				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,007	m3	0,0280				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,002	m3	0,0080				
	Haki do muru	0,32	kg	1,2800				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,24	kg	0,9600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Rusztowanie warszawskie, kolumnowe stojakowe ramowe,wys.6-10 m	2,43	m-g	9,7200				
	Razem poz. 26 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
27	KNR 2-02 902-1 Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,8833	r-g	8,8330				
Mat	Zaprawa wapienna	0,0028	m3	0,0280				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0211	m3	0,2110				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0060				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,1082	m-g	1,0820				
	Razem poz. 27 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
28	KNR 2-02 902-4 Tynki zwykłe kat.III ościeży o szer.do 30 cm wykonywane ręcznie					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,8268	r-g	28,2680				
Mat	Zaprawa wapienna	0,0029	m3	0,0290				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0217	m3	0,2170				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0060				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,2899	m-g	2,8990				
	Razem poz. 28 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
29	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły					m3		**1,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	15,37	r-g	15,3700				
Mat	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.10	372	szt	372,0000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	61,8	kg	61,8000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	34,5	kg	34,5000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,322	m3	0,3220				
	Woda	0,152	m3	0,1520				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,45	m-g	0,4500				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	2,11	m-g	2,1100				
	Razem poz. 29 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
30	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego					m3		**1,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	7,14	r-g	7,1400				
Mat	Bloczki z bet.komórk.M 500-700 wym.49x24x24 cm	34,5	szt	34,5000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	17,95	kg	17,9500				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	10,6	kg	10,6000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,093	m3	0,0930				
	Woda	0,043	m3	0,0430				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,13	m-g	0,1300				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,9	m-g	0,9000				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
31	KNR 2-02 WACETOB 101-5 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej					m3		**1,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	5,03	r-g	5,0300				
Mat	Bloczki ścienne betonowe 4-cegl.b-4 25x25x14 cm	73,3	szt	73,3000				
	Bloczki ścienne betonowe 2-cegl.b-2 25x12x14 cm	46,9	szt	46,9000				
	Zaprawa budowlana	0,18	m3	0,1800				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
	Razem poz. 31 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
32	KNR 4-01 207-1 Wypełnienie bruzd w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0.015 m2					m		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,17	r-g	0,3400				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,004	t	0,0080				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,007	m3	0,0140				
	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	0,012	m3	0,0240				
	Woda	0,004	m3	0,0080				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,02	m-g	0,0400				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,09	m-g	0,1800				
	Razem poz. 32 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
33	KNR 4-01 711-13 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach płaskich, belkach, podciągach biegowych i spocznikach schod.na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 1 m2					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,32	r-g	4,6400				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052	t	0,0104				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0048	m3	0,0096				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0266	m3	0,0532				
	Woda	0,0067	m3	0,0134				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,05	m-g	0,1000				
	Razem poz. 33 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
34	KNR 4-01 726-2 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 2 m2					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,29	r-g	2,5800				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0042	t	0,0084				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0044	m3	0,0088				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0229	m3	0,0458				
	Woda	0,0053	m3	0,0106				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,03	m-g	0,0600				
	Razem poz. 34 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
35	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2					m2		**100,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,092	r-g	9,2000				
Mat	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	2,2000				
	Wapno suchogaszone	0,00088	t	0,0880				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,001	m3	0,1000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 35 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
36	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych					m2		**100,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,08	r-g	8,0000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Preparat gruntujący	0,22	dm3	22,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,0200				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0300				
	Razem poz. 36 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
37	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)					m2		**100,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1391	r-g	13,9100				
Mat	Farba emulsyjna Polinit	0,2891	dm3	28,9100				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0300				
	Razem poz. 37 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
38	KNR 4-01 1206-2 Malowanie olejne ścian bez szpachlowania, dwukrotne					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,384	r-g	0,7680				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,111	dm3	0,2220				
	Grunt pokostowy	0,18	dm3	0,3600				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,06	dm3	0,1200				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,149	dm3	0,2980				
	Gips budowlany zwykły	0,004	kg	0,0080				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 38 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
39	KNR 4-01 WACETOB 803-2 Uzupełnienie posadzek cementowych o powierzchni 1.0 do 5.0 m2 w jednym miejscu, z zatarciem na gładko					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,52	r-g	15,2000				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	14	kg	140,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,033	m3	0,3300				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 39 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
40	KNR 4-01 WACETOB 708-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 15 cm					m oscieży		**40,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,62	r-g	24,8000				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	0,8	kg	32,0000				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0007	m3	0,0280				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,004	m3	0,1600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,4000				
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,01	m-g	0,4000				
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
41	KNR 4-01 203-12 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego B20 - płyt balkonowych i daszków					m3		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	6,87	r-g	13,7400				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,02	m3	2,0400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	2,08	m-g	4,1600				
	Razem poz. 41 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
42	KNR 4-01 811-1 Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z plytek terakotowych [analogia]					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	4,94	r-g	98,8000				
Mat	Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe szkliw.(terakotowe)	1,12	m2	22,4000				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0082	t	0,1640				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,02	m3	0,4000				
	Kwas solny techniczny (5%) gat.I/II	0,3	kg	6,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 42 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
43	KNR 4-01 818-2 Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,72	r-g	7,2000				
Mat	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu-Winyleum	1,09	m2	10,9000				
	Klej kazeinowy	0,4	kg	4,0000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,08	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 poz. 43 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
44	KNR 4-01 WACETOB 205-8 Naprawa stopni schodowych - większe uszkodzenia w 1 stopniu do 0.2 m2					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,58	r-g	15,8000				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	6	kg	60,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,0500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,07	m-g	0,7000				
	Razem poz. 44 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
45	KNR 4-01 310-2 Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła klinkierowa drążona na zaprawie kominowej z domieszką trasu					m3		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	19,86	r-g	39,7200				
Mat	Cegła bud.klink.drążona 25x12x6,5cm-kl.25	392	szt	784,0000				
	Zaprawa kominowa z domieszką trasu	288	kg	576,0000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	25,59	kg	51,1800				
	Woda	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					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,33	m-g	0,6600				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	6,5000				
	Razem poz. 45 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
46	KNR 4-01 310-1 Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła klinkierowa pełna na zaprawie kominowej z domieszką trasu					m3		**0,60**
	R a z e m r o b o c i z n a	20,12	r-g	12,0720				
Mat	Cegła bud.klinkier.pełna 25x12x6,5cm kl.25	392	szt	235,2000				
	Zaoprawa kominowa z domieszką trasu	288	kg	172,8000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	25,59	kg	15,3540				
	Woda	0,146	m3	0,0876				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,33	m-g	0,1980				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	1,9500				
	Razem poz. 46 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
47	KNR 2-02 923-2 Spoinowanie ścian fugą barwioną, wykonanie ręczne [analogia]					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,832	r-g	8,3200				
Mat	Fuga barwiona	20	kg	200,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,1978	m-g	1,9780				
	Razem poz. 47 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
48	KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,97	r-g	1,9400				
Mat	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0060				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0020				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	0,6000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 48 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
49	KNR 4-01 422-1 Podstemplowanie stropów z deskowaniem					m		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3927	r-g	0,7854				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,008	m3	0,0160				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,0002	m3	0,0004				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,0007	m3	0,0014				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,0800				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 49 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
50	KNR 4-01 614-2 Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi - odgrzybianie desek lub płyt o powierzchni odgrzybiania do 10 m2, każde następne					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,08	r-g	0,1600				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	0,01	kg	0,0200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
51	KNR 2-02 1220-1 Trzepak pojedynczy typ T-2					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	10,84	r-g	21,6800				
Mat	Trzepak stalowy	54	kg	108,0000				
	Zaprawa cementowa m.80	0,01	m3	0,0200				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,15	dm3	0,3000				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,12	dm3	0,2400				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,28	m3	0,5600				
	Elektrody	1,47	kg	2,9400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,58	m-g	1,1600				
	Razem poz. 51 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
52	KNR 4-01 203-1 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego B15 - niezbrojonych ław i stóp fundamentowych					m3		**0,20**
	R a z e m r o b o c i z n a	5,93	r-g	1,1860				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,015	m3	0,2030				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 52 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
53	KNR 2-31 105-5 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2136	r-g	0,4272				
Mat	Piasek zwykły	0,0389	m3	0,0778				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0088	t	0,0176				
	Woda	0,0045	m3	0,0090				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 53 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
54	KNR 2-31 502-4 Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5985	r-g	1,1970				
Mat	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7cm kl.I szare	4,08	szt	8,1600				
	Piasek zwykły	0,0849	m3	0,1698				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0185	t	0,0370				
	Woda	0,0286	m3	0,0572				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 54 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
55	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,2342	r-g	2,4684				
Mat	Kostka brukowa 6 cm,szara	1,025	m2	2,0500				
	Piasek zwykły	0,0788	m3	0,1576				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0117	t	0,0234				
	Woda	0,026	m3	0,0520				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
Spr	Wibrator powierzchniowy	0,13	m-g	0,2600				
	Piła do cięcia kostki	0,025	m-g	0,0500				
	Razem poz. 55 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
56	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					m		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2458	r-g	0,4916				
Mat	Obrzeża trawnikowe bet.75-100x30x8cm -szare	1,02	m	2,0400				
	Piasek zwykły	0,006	m3	0,0120				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0001	t	0,0002				
	Woda	0,0004	m3	0,0008				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 56 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
57	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe B10 z oporem pod krawężniki					m3		**0,50**
	R a z e m r o b o c i z n a	9,02	r-g	4,5100				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,04	m3	0,5200				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,04	m3	0,0200				
	Piasek zwykły	0,27	m3	0,1350				
	Woda	0,47	m3	0,2350				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 57 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
58	KNR 2-31 403-1 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej					m		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3838	r-g	0,7676				
Mat	Krawężnik drogowy betonowy 100x30x15cm	1,02	szt	2,0400				
	Piasek zwykły	0,0128	m3	0,0256				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0003	t	0,0006				
	Woda	0,0042	m3	0,0084				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 58 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
59	KNR 2-31 606-2 Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, gr.prefabrykatu 20 cm					m		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,412	r-g	0,8240				
Mat	Prefabrykaty ściekowe 60x50x20cm	2,06	szt	4,1200				
	Piasek zwykły	0,043	m3	0,0860				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0005	t	0,0010				
	Woda	0,006	m3	0,0120				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem poz. 59 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
60	KNR 4-01 1301-8 Wymiana lub uzupełnienie wsypów piwnicznych					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	4,09	r-g	8,1800				
Mat	Wsyp piwniczny	1	m2	2,0000				
	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	0,48	kg	0,9600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	3,677	m-g	7,3540				
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
61	KNR 4-01 722-2 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach, loggiach balkonach, kat.tynku III					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,31	r-g	6,2000				
Mat	Wapno gaszone (ciasto)	0,0022	m3	0,0440				
	Gips budowlany szpachlowy	0,0014	t	0,0280				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,1000				
	Woda	0,0084	m3	0,1680				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,2000				
	Razem poz. 61 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
62	KNR 4-01 1206-2 Malowanie olejne ścian bez szpachlowania, dwukrotne					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,384	r-g	7,6800				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,111	dm3	2,2200				
	Grunt pokostowy	0,18	dm3	3,6000				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,06	dm3	1,2000				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,149	dm3	2,9800				
	Gips budowlany zwykły	0,004	kg	0,0800				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem poz. 62 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
63	KNR 4-01 1304-3 Spawanie stali okrągłej lub kształtowej, prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników					m spoiny		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,42	r-g	0,8400				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	0,97	kg	1,9400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,422	m-g	0,8440				
	Razem poz. 63 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
64	KNR 2-02 1216-1 Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementów do 1 m2					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,801	r-g	5,6020				
Mat	Ruszty stalowe	59,16	kg	118,3200				
	Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,0140				
	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	0,517	dm3	1,0340				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0386	m-g	0,0772				
	Razem poz. 64 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
65	KNR 2-02 1219-3 Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,771	r-g	3,5420				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,0140				
	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	0,272	dm3	0,5440				
	Wycieraczki do obuwia	1	szt	2,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,007	m-g	0,0140				
	Razem poz. 65 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
66	KNR 2-02 1804-4 Ogrodzenie z siatki o wys.2 m na słupkach żelbet.prefabr.o wym.16x12x285 cm obsadzonych w gruncie					m		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,6269	r-g	3,2538				
Mat	Słupek ogrodzeniowy żelb.pref.16x12x285 cm	0,4166	szt	0,8332				
	Siatka ogrodz.ślimakowa z drutu ocynk.d:2.8mm	2,08	m2	4,1600				
	Lina stal.ocynk.d:6.3mm	3,12	m	6,2400				
	Uchwyty metalowe	0,083	kg	0,1660				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0063	m-g	0,0126				
	Razem poz. 66 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
67	KNR 2-25 WACETOB 307-1 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - panel siatkowy ocynkowany					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,79	r-g	1,5800				
Mat	Słupki z kątowników 60x40x5 dł.1.75	0,29	kg	0,5800				
	Obejma początkowa/narozna/łącząca	1	szt	2,0000				
	Panel ogrodzeniowy ocynkowany	1,03	m2	2,0600				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,03	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	Środek transportowy (1)	0,04	m-g	0,0800				
	Razem poz. 67 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
68	KNR 5-08 809-3 Osadzenie w podłożu w gotowych ślepych otworach kołków kotwiących M6 na ścianie lub stropie					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0105	r-g	0,0210				
Mat	Kołek kotwiący metalowy M6	1	szt	2,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2,5	%M					
	Razem poz. 68 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
69	KNR 2-02 1219-8 Uchwyty do flag					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7437	r-g	7,4370				
Mat	Uchwyt do flag	1	szt	10,0000				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm	4	szt	40,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0017	m-g	0,0170				
	Razem poz. 69 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
70	KNR 2-02 1208-3 Pochwyt stalowy d:48mm na wspornikach					m		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,98	r-g	19,6000				
Mat	Pochwyt stalowy d:48mm	4	kg	80,0000				
	Zaprawa cementowa m.80	0,001	m3	0,0200				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,017	dm3	0,3400				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,016	dm3	0,3200				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,02	m-g	0,4000				
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
71	KNR 2-02 1220-4 Daszki 1-spadowe poliwęglanowe na konstrukcji stalowej w kolorze RAL [analogia]					m2		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,8198	r-g	1,6396				
Mat	Daszki 1-spadowe poliwęglanowe na konstrukcji staloiwej w kolorze RAL	1,02	m2	2,0400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0064	m-g	0,0128				
	Razem poz. 71 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
72	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km					m3		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,39	r-g	13,9000				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	7,2000				
	Razem poz. 72 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
73	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]					m3		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) [1]	0,02	m-g	1,8000				
	Razem poz. 73 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
Narz.	**Kz**							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kp							
	Z							
	Razem kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							