Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach Wspólnot Mieszkaniowych w rejonie ADM-2. -budynki i lokale mieszkalne

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny:
Rob = R+Dod
Mat = M+Mp+Mm
Spr = S
Kz = (Mat-Mm) * 0%
Kp = (Rob+Spr+KJ) * 0%
Z = (Rob+Spr+KJ+Kp) * 0%
Razem = Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: OGÓLNOBUDOWLANE WSPÓLNOTY

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 27.11.2023 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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,88	r-g	9,4000				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	3,45	kg	17,2500				
	Ościeżnice metalowe	1	m2	5,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,008	m3	0,0400				
	Woda	0,004	m3	0,0200				
	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	0,4500				
	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		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,07	r-g	4,1400				

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	2,0000				
	Farba ftal.do gruntowania	0,212	dm3	0,4240				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,239	dm3	0,4780				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,106	dm3	0,2120				
	Papier ścierny	0,15	m2	0,3000				
	Szpachlówka do drewna biała	0,33	dm3	0,6600				
	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	0,0600				
	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		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,37	r-g	0,7400				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	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	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,0200				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,0400				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,44	r-g	2,2000				
Mat	Klamka z szyldami	1	szt	5,0000				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,05	r-g	5,2500				
Mat	Zamek wpuszczany	1	szt	5,0000				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,75	r-g	3,7500				
Mat	Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm	1	szt	5,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,3000				
	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		**1,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	5,76	r-g	5,7600				

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	1,0000				
	Kotwa stalowa	10,18	szt	10,1800				
	Pianka poliuretanowa	0,41	dm3	0,4100				
	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	0,09	dm3	0,0900				
	Gips budowlany zwykły	3,4	kg	3,4000				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	6,12	kg	6,1200				
	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	0,0500				
	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,0600				
	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		**2,50**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,52	r-g	3,8000				
Mat	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	2,5000				
	Kotwa stalowa	6	szt	15,0000				
	Pianka poliuretanowa	0,33	dm3	0,8250				
	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	0,1250				
	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,1500				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,49	r-g	2,4500				
Mat	Płyty wiórowe typu OSB3 15 mm	1,05	m2	5,2500				
	Płyty wiórowe typu OSB3 18 mm	1,05	m2	5,2500				
	Płyty wiórowe typu OSB3 22 mm	1,05	m2	5,2500				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	1,05	m2	5,2500				
	Śruby EBS 5-15cm	1	szt	5,0000				
	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		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,156	r-g	4,6800				
Mat	Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.100 mm	1,05	m2	31,5000				
	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	0,1770				
	Środek transportowy (1)	0,0089	m-g	0,2670				
	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		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,6672	r-g	20,0160				
Mat	Plyta styropianowa gr 5 cm EPS 70	1,05	m2	31,5000				
	Gips budowlany szpachlowy	0,013	t	0,3900				
	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	0,7110				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,1410				
	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		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0891	r-g	2,6730				
Mat	Płyta styropianowa gr.10 cm EPS 100-038	1,05	m2	31,5000				
	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	0,0032	m-g	0,0960				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,1410				
	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		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,9664	r-g	24,1600				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,1080				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	63,7500				
	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	0,7500				
	Środek transportowy (1)	0,0044	m-g	0,1100				
	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		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,87	r-g	71,7500				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	1,03	m2	25,7500				
	Profile nośne 60/27	3,8	m	95,0000				
	Profile przyścienne 28/27	0,6	m	15,0000				
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	0,76	szt	19,0000				
	Łączniki krzyżowe lk 60/60	2,28	szt	57,0000				
	Wieszak w 60/100	3,04	szt	76,0000				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,032	kg	0,8000				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,504	kg	12,6000				
	Taśma spoinująca	1,15	m	28,7500				
	Kołki do wstrzeliwania	5,1	szt	127,5000				
	Woda	0,006	m3	0,1500				
	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	1,1250				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,5000				
	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		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7039	r-g	17,5975				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna gr.12.5mm	1,04	m2	26,0000				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0245				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,0321	kg	0,8025				
	Taśma spoinująca	1,258	m	31,4500				
	Woda	0,00064	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	0,01	m-g	0,2500				
	Środek transportowy (1)	0,0096	m-g	0,2400				
	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		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,0591	r-g	26,4775				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,525	m2	38,1250				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00702	t	0,1755				
	Taśma spoinująca	1,258	m	31,4500				
	Woda	0,00456	m3	0,1140				
	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	0,2250				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,026	m-g	0,6500				
	Środek transportowy (1)	0,0194	m-g	0,4850				
	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		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,39	r-g	9,7500				
Mat	Gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	4,7	kg	117,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,004	m-g	0,1000				
	Środek transportowy (1)	0,005	m-g	0,1250				
	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		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5605	r-g	14,0125				

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	37,5000				
	Gips budowlany zwykły	1	kg	25,0000				
	Narożniki stalowe ze stali kątowej	0,043	szt	1,0750				
	Woda	0,00175	m3	0,0438				
	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	0,0450				
	Środek transportowy (1)	0,0029	m-g	0,0725				
	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		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2426	r-g	0,4852				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00327	t	0,0065				
	Woda	0,00213	m3	0,0043				
	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	0,0080				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,0400				
	Środek transportowy (1)	0,0032	m-g	0,0064				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7449	r-g	7,4490				
Mat	Słupki z rur stalowych	10,9	kg	109,0000				
	Gruz z betonu żwirowego	0,045	m3	0,4500				
	Woda	0,005	m3	0,0500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	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		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,184	r-g	6,5520				
Mat	Blokada wjazdowa parkingowa wraz z kotwami	1	SZT	3,0000				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,68	r-g	26,8000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyty styropianowe EPS 70 10 cm	1,03	m2	10,3000				
	Zaprawa łącząca "Ispo"	6	kg	60,0000				
	Siatka z włókna szklanego	1,1	m2	11,0000				
	Podkład pod tynk "Ispo"	0,275	kg	2,7500				
	Tynk cienkowarstwowy mineralny	4	kg	40,0000				
	Farba silikonowa	0,4	kg	4,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0279	m-g	0,2790				
	Środek transportowy (1)	0,0208	m-g	0,2080				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3564	r-g	3,5640				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,0206	m3	0,2060				
	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	0,3090				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0030				
	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		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	8,59	r-g	17,1800				
Mat	Płyty pomostowe komunikacyjne długie gr.38 mm	0,11	m2	0,2200				
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie gr.38 mm	0,03	m2	0,0600				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,007	m3	0,0140				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,002	m3	0,0040				
	Haki do muru	0,32	kg	0,6400				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,24	kg	0,4800				
	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	4,8600				
	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				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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]							
29	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły					m3		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	15,37	r-g	30,7400				
Mat	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.10	372	szt	744,0000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	61,8	kg	123,6000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	34,5	kg	69,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,322	m3	0,6440				
	Woda	0,152	m3	0,3040				
	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	0,9000				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	2,11	m-g	4,2200				
	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		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	7,14	r-g	14,2800				
Mat	Bloczki z bet.komórk.M 500-700 wym.49x24x24 cm	34,5	szt	69,0000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	17,95	kg	35,9000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	10,6	kg	21,2000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,093	m3	0,1860				
	Woda	0,043	m3	0,0860				
	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	0,2600				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,9	m-g	1,8000				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	5,03	r-g	25,1500				
Mat	Bloczki ścienne betonowe 4-cegl.b-4 25x25x14 cm	73,3	szt	366,5000				
	Bloczki ścienne betonowe 2-cegl.b-2 25x12x14 cm	46,9	szt	234,5000				
	Zaprawa budowlana	0,18	m3	0,9000				
	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]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
32	KNR 4-01 207-1 Wypełnienie bruzd w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0.015 m2					m		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,17	r-g	1,7000				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,004	t	0,0400				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,007	m3	0,0700				
	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	0,012	m3	0,1200				
	Woda	0,004	m3	0,0400				
	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	0,2000				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,09	m-g	0,9000				
	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		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,32	r-g	46,4000				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052	t	0,1040				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0048	m3	0,0960				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0266	m3	0,5320				
	Woda	0,0067	m3	0,1340				
	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	1,0000				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,29	r-g	12,9000				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0042	t	0,0420				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0044	m3	0,0440				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0229	m3	0,2290				
	Woda	0,0053	m3	0,0530				
	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	0,3000				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,092	r-g	0,9200				
Mat	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	0,2200				
	Wapno suchogaszone	0,00088	t	0,0088				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,001	m3	0,0100				
	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]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
36	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych					m2		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,08	r-g	2,0000				
Mat	Preparat gruntujący	0,22	dm3	5,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,0050				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0075				
	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		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1391	r-g	3,4775				
Mat	Farba emulsyjna Polinit	0,2891	dm3	7,2275				
	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	0,0075				
	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		**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. 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		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,52	r-g	38,0000				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	14	kg	350,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,033	m3	0,8250				
	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		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,62	r-g	12,4000				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	0,8	kg	16,0000				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0007	m3	0,0140				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,004	m3	0,0800				
	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	0,01	m-g	0,2000				
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,01	m-g	0,2000				
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
41	KNR 4-01 203-12 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego B20 - płyt balkonowych i daszków					m3		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	6,87	r-g	68,7000				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,02	m3	10,2000				
	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	20,8000				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	4,94	r-g	49,4000				
Mat	Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe szkliw.(terakotowe)	1,12	m2	11,2000				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0082	t	0,0820				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,02	m3	0,2000				
	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 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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,58	r-g	7,9000				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	6	kg	30,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,0250				
	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	0,3500				
	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		**1,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	19,86	r-g	19,8600				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Cegła bud.klink.drążona 25x12x6,5cm-kl.25	392	szt	392,0000				
	Zaprawa kominowa z domieszką trasu	288	kg	288,0000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	25,59	kg	25,5900				
	Woda	0,146	m3	0,1460				
	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	0,3300				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	3,2500				
	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		**0,50**
	R a z e m r o b o c i z n a	20,12	r-g	10,0600				
Mat	Cegła bud.klinkier.pełna 25x12x6,5cm kl.25	392	szt	196,0000				
	Zaoprawa kominowa z domieszką trasu	288	kg	144,0000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	25,59	kg	12,7950				
	Woda	0,146	m3	0,0730				
	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	0,1650				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	1,6250				
	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		**1,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,97	r-g	0,9700				
Mat	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0030				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0010				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	0,3000				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3927	r-g	1,9635				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,008	m3	0,0400				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,0002	m3	0,0010				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,0007	m3	0,0035				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,2000				
	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]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,08	r-g	0,8000				
Mat	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	0,01	kg	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. 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		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	5,93	r-g	17,7900				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,015	m3	3,0450				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2136	r-g	2,1360				
Mat	Piasek zwykły	0,0389	m3	0,3890				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0088	t	0,0880				
	Woda	0,0045	m3	0,0450				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5985	r-g	5,9850				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7cm kl.I szare	4,08	szt	40,8000				
	Piasek zwykły	0,0849	m3	0,8490				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0185	t	0,1850				
	Woda	0,0286	m3	0,2860				
	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]							
55	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,2342	r-g	24,6840				
Mat	Kostka brukowa 6 cm,szara	1,025	m2	20,5000				
	Piasek zwykły	0,0788	m3	1,5760				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0117	t	0,2340				
	Woda	0,026	m3	0,5200				
	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	2,6000				
	Piła do cięcia kostki	0,025	m-g	0,5000				
	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		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2458	r-g	4,9160				
Mat	Obrzeża trawnikowe bet.75-100x30x8cm -szare	1,02	m	20,4000				
	Piasek zwykły	0,006	m3	0,1200				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0001	t	0,0020				
	Woda	0,0004	m3	0,0080				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	9,02	r-g	45,1000				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,04	m3	5,2000				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,04	m3	0,2000				
	Piasek zwykły	0,27	m3	1,3500				
	Woda	0,47	m3	2,3500				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3838	r-g	3,8380				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Krawężnik drogowy betonowy 100x30x15cm	1,02	szt	10,2000				
	Piasek zwykły	0,0128	m3	0,1280				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0003	t	0,0030				
	Woda	0,0042	m3	0,0420				
	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]							
59	KNR 2-31 606-2 Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, gr.prefabrykatu 20 cm					m		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,412	r-g	8,2400				
Mat	Prefabrykaty ściekowe 60x50x20cm	2,06	szt	41,2000				
	Piasek zwykły	0,043	m3	0,8600				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0005	t	0,0100				
	Woda	0,006	m3	0,1200				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,384	r-g	1,9200				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,111	dm3	0,5550				
	Grunt pokostowy	0,18	dm3	0,9000				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,06	dm3	0,3000				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,149	dm3	0,7450				
	Gips budowlany zwykły	0,004	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. 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		**1,50**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,42	r-g	0,6300				
Mat	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	0,97	kg	1,4550				
	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	0,6330				
	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		**6,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,771	r-g	10,6260				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,0420				
	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	0,272	dm3	1,6320				
	Wycieraczki do obuwia	1	szt	6,0000				
	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	0,0420				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,6269	r-g	8,1345				
Mat	Słupek ogrodzeniowy żelb.pref.16x12x285 cm	0,4166	szt	2,0830				
	Siatka ogrodz.ślimakowa z drutu ocynk.d:2.8mm	2,08	m2	10,4000				
	Lina stal.ocynk.d:6.3mm	3,12	m	15,6000				
	Uchwyty metalowe	0,083	kg	0,4150				
	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	Środek transportowy (1)	0,0063	m-g	0,0315				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,79	r-g	7,9000				
Mat	Słupki z kątowników 60x40x5 dł.1.75	0,29	kg	2,9000				
	Obejma początkowa/narozna/łącząca	1	szt	10,0000				
	Panel ogrodzeniowy ocynkowany	1,03	m2	10,3000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,03	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					
Spr	Środek transportowy (1)	0,04	m-g	0,4000				
	Razem poz. 67 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
68	KNR 5-08 809-3 Osadzenie w podłożu w gotowych ślepych otworach kołków kotwiących M6 na ścianie lub stropie					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0105	r-g	0,1050				
Mat	Kołek kotwiący metalowy M6	1	szt	10,0000				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,98	r-g	9,8000				
Mat	Pochwyt stalowy d:48mm	4	kg	40,0000				
	Zaprawa cementowa m.80	0,001	m3	0,0100				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,017	dm3	0,1700				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,016	dm3	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	0,02	m-g	0,2000				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,8198	r-g	4,0990				
Mat	Daszki 1-spadowe poliwęglanowe na konstrukcji staloiwej w kolorze RAL	1,02	m2	5,1000				
	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	Środek transportowy (1)	0,0064	m-g	0,0320				
	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		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,39	r-g	2,7800				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	1,4400				
	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		**2,00**
	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)	0,02	m-g	0,3600				
	Razem poz. 73 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem M+Mp+S kosztorys							
Narz.	**Kp**							
	Kz							
	Z							
	Razem kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							