Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach Wspólnot Mieszkaniowych w rejonie ADM-5 - 2022r.

Poziom cen:IV kwartał 2021r. ceny średnie bez kosztów zakupu
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: PRZETARG OGÓLNOBUDOWLANE WSPÓLNOTY 2022R.

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 10.12.2021 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 R+M+Mp+S poz. 1							
2	KNR 4-01 320-2 Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych [analogia]					m2		**12,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,88	r-g	22,5600				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	3,45	kg	41,4000				
	Ościeżnice metalowe	1	m2	12,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,008	m3	0,0960				
	Woda	0,004	m3	0,0480				
	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	1,0800				
	Razem R+M+Mp+S poz. 2							
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				
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 R+M+Mp+S poz. 3							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2					m2		**8,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,37	r-g	2,9600				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	8,0000				
	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	0,0800				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,1600				
	Razem R+M+Mp+S poz. 4							
5	KNR 4-01 920-20 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamek z szyldami					szt		**12,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,44	r-g	5,2800				
Mat	Klamka z szyldami	1	szt	12,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 5							
6	KNR 4-01 920-24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych					szt		**8,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,05	r-g	8,4000				
Mat	Zamek wpuszczany	1	szt	8,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 6							
7	KNR 4-01 411-8 Wymiana progów					szt		**12,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,75	r-g	9,0000				
Mat	Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm	1	szt	12,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,7200				
	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. 7							
8	KNR 0-19 IGM 1023-5 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2					m2		**9,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	5,76	r-g	51,8400				
Mat	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	9,0000				
	Kotwa stalowa	10,18	szt	91,6200				
	Pianka poliuretanowa	0,41	dm3	3,6900				
	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	0,09	dm3	0,8100				
	Gips budowlany zwykły	3,4	kg	30,6000				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	6,12	kg	55,0800				
	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	0,4500				
	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,5400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 8							
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				

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	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 R+M+Mp+S poz. 9							
10	KNR 4-01 820-3 Zabezpieczenie otworu okiennego lub drzwiowego płytą OSB [analogia]					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,49	r-g	4,9000				
Mat	Płyty wiórowe typu OSB3 15 mm	1,05	m2	10,5000				
	Płyty wiórowe typu OSB3 18 mm	1,05	m2	10,5000				
	Płyty wiórowe typu OSB3 22 mm	1,05	m2	10,5000				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	1,05	m2	10,5000				
	Śruby EBS 5-15cm	1	szt	10,0000				
	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. 10							
11	KNR 2-02 613-6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho					m2		**24,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,156	r-g	3,7440				
Mat	Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.100 mm	1,05	m2	25,2000				
	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	0,1416				
	Środek transportowy (1)	0,0089	m-g	0,2136				
	Razem R+M+Mp+S poz. 11							
12	KNR 2-02 609-12 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm pionowe, na zaczynie gipsowym					m2		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,6672	r-g	10,0080				
Mat	Plyta styropianowa gr 5 cm EPS 70	1,05	m2	15,7500				
	Gips budowlany szpachlowy	0,013	t	0,1950				
	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	0,3555				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0705				
	Razem R+M+Mp+S poz. 12							
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		**14,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0891	r-g	1,2474				
Mat	Płyta styropianowa gr.10 cm EPS 100-038	1,05	m2	14,7000				
	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	0,0448				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0658				
	Razem R+M+Mp+S poz. 13							
14	KNR 2-02 2007-1 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych					m2		**17,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,9664	r-g	16,4288				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0734				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	43,3500				
	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	0,5100				
	Środek transportowy (1)	0,0044	m-g	0,0748				
	Razem R+M+Mp+S poz. 14							
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		**16,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,87	r-g	45,9200				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	1,03	m2	16,4800				
	Profile nośne 60/27	3,8	m	60,8000				
	Profile przyścienne 28/27	0,6	m	9,6000				
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	0,76	szt	12,1600				
	Łączniki krzyżowe lk 60/60	2,28	szt	36,4800				
	Wieszak w 60/100	3,04	szt	48,6400				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,032	kg	0,5120				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,504	kg	8,0640				
	Taśma spoinująca	1,15	m	18,4000				
	Kołki do wstrzeliwania	5,1	szt	81,6000				
	Woda	0,006	m3	0,0960				
	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	0,045	m-g	0,7200				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,3200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 15							
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		**16,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7039	r-g	11,2624				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna gr.12.5mm	1,04	m2	16,6400				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0157				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,0321	kg	0,5136				
	Taśma spoinująca	1,258	m	20,1280				
	Woda	0,00064	m3	0,0102				
	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	0,1600				
	Środek transportowy (1)	0,0096	m-g	0,1536				
	Razem R+M+Mp+S poz. 16							
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		**22,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,0591	r-g	23,3002				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,525	m2	33,5500				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00702	t	0,1544				
	Taśma spoinująca	1,258	m	27,6760				
	Woda	0,00456	m3	0,1003				
	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	Mieszarka do zapraw	0,009	m-g	0,1980				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,026	m-g	0,5720				
	Środek transportowy (1)	0,0194	m-g	0,4268				
	Razem R+M+Mp+S poz. 17							
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		**26,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,39	r-g	10,1400				
Mat	Gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	4,7	kg	122,2000				
	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	0,1040				
	Środek transportowy (1)	0,005	m-g	0,1300				
	Razem R+M+Mp+S poz. 18							
19	KNR 2-02 815-2 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe					m2		**32,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5605	r-g	17,9360				
Mat	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	1,5	kg	48,0000				
	Gips budowlany zwykły	1	kg	32,0000				
	Narożniki stalowe ze stali kątowej	0,043	szt	1,3760				
	Woda	0,00175	m3	0,0560				
	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	0,0576				
	Środek transportowy (1)	0,0029	m-g	0,0928				
	Razem R+M+Mp+S poz. 19							
20	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku					m2		**38,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2426	r-g	9,2188				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00327	t	0,1243				
	Woda	0,00213	m3	0,0809				
	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	0,1520				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,7600				
	Środek transportowy (1)	0,0032	m-g	0,1216				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
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 R+M+Mp poz. 21							
22	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,8241	r-g	8,2410				
Mat	Tablice znaków drogowych	1	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 22							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
23	KNR 2-31 704-1 Blokada wjazdowa parkingowa					szt		**6,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,184	r-g	13,1040				
Mat	Blokada wjazdowa parkingowa wraz z kotwami	1	SZT	6,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 23							
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				
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 R+M+Mp+S poz. 24							
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 R+M+Mp+S poz. 25							
26	KNR 2-02 1611-3 Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wys.do 8 m					kolumna		**11,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	8,59	r-g	94,4900				
Mat	Płyty pomostowe komunikacyjne długie gr.38 mm	0,11	m2	1,2100				
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie gr.38 mm	0,03	m2	0,3300				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,007	m3	0,0770				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,002	m3	0,0220				
	Haki do muru	0,32	kg	3,5200				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,24	kg	2,6400				
	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	26,7300				
	Razem R+M+Mp+S poz. 26							
27	KNR 2-02 902-1 Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie					m2		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,8833	r-g	13,2495				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Zaprawa wapienna	0,0028	m3	0,0420				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0211	m3	0,3165				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	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	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,1082	m-g	1,6230				
	Razem R+M+Mp+S poz. 27							
28	KNR 2-02 902-4 Tynki zwykłe kat.III ościeży o szer.do 30 cm wykonywane ręcznie					m2		**24,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,8268	r-g	67,8432				
Mat	Zaprawa wapienna	0,0029	m3	0,0696				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0217	m3	0,5208				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0144				
	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	6,9576				
	Razem R+M+Mp+S poz. 28							
29	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły					m3		**2,50**
	R a z e m r o b o c i z n a	15,37	r-g	38,4250				
Mat	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.10	372	szt	930,0000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	61,8	kg	154,5000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	34,5	kg	86,2500				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,322	m3	0,8050				
	Woda	0,152	m3	0,3800				
	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 dm3	0,45	m-g	1,1250				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	2,11	m-g	5,2750				
	Razem R+M+Mp+S poz. 29							
30	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego					m3		**3,50**
	R a z e m r o b o c i z n a	7,14	r-g	24,9900				
Mat	Bloczki z bet.komórk.M 500-700 wym.49x24x24 cm	34,5	szt	120,7500				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	17,95	kg	62,8250				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	10,6	kg	37,1000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,093	m3	0,3255				
	Woda	0,043	m3	0,1505				
	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 dm3	0,13	m-g	0,4550				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,9	m-g	3,1500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 30							
31	KNR 2-02 WACETOB 101-5 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej					m3		**6,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	5,03	r-g	30,1800				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Bloczki ścienne betonowe 4-cegl.b-4 25x25x14 cm	73,3	szt	439,8000				
	Bloczki ścienne betonowe 2-cegl.b-2 25x12x14 cm	46,9	szt	281,4000				
	Zaprawa budowlana	0,18	m3	1,0800				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 31							
32	KNR 4-01 207-1 Wypełnienie bruzd w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0.015 m2					m		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,17	r-g	0,5100				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,004	t	0,0120				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,007	m3	0,0210				
	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	0,012	m3	0,0360				
	Woda	0,004	m3	0,0120				
	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 dm3	0,02	m-g	0,0600				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,09	m-g	0,2700				
	Razem R+M+Mp+S poz. 32							
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		**6,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,32	r-g	13,9200				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052	t	0,0312				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0048	m3	0,0288				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0266	m3	0,1596				
	Woda	0,0067	m3	0,0402				
	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	0,3000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 33							
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		**8,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,29	r-g	10,3200				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0042	t	0,0336				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0044	m3	0,0352				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0229	m3	0,1832				
	Woda	0,0053	m3	0,0424				
	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	0,2400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 34							
35	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2					m2		**14,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,092	r-g	1,2880				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	0,3080				
	Wapno suchogaszone	0,00088	t	0,0123				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,001	m3	0,0140				
	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. 35							
36	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych					m2		**34,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,08	r-g	2,7200				
Mat	Preparat gruntujący	0,22	dm3	7,4800				
	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	0,0068				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0102				
	Razem R+M+Mp+S poz. 36							
37	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)					m2		**45,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1391	r-g	6,2595				
Mat	Farba emulsyjna Polinit	0,2891	dm3	13,0095				
	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	0,0135				
	Razem R+M+Mp+S poz. 37							
38	KNR 4-01 1206-2 Malowanie olejne ścian bez szpachlowania, dwukrotne					m2		**14,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,384	r-g	5,3760				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,111	dm3	1,5540				
	Grunt pokostowy	0,18	dm3	2,5200				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,06	dm3	0,8400				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,149	dm3	2,0860				
	Gips budowlany zwykły	0,004	kg	0,0560				
	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. 38							
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		**23,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,52	r-g	34,9600				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	14	kg	322,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,033	m3	0,7590				
	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. 39							
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		**35,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,62	r-g	21,7000				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	0,8	kg	28,0000				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0007	m3	0,0245				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,004	m3	0,1400				
	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	0,3500				
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,01	m-g	0,3500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 40							

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		**5,50**
	R a z e m r o b o c i z n a	6,87	r-g	37,7850				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,02	m3	5,6100				
	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	11,4400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 41							
42	KNR 4-01 811-1 Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z plytek terakotowych [analogia]					m2		**18,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	4,94	r-g	88,9200				
Mat	Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe szkliw.(terakotowe)	1,12	m2	20,1600				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0082	t	0,1476				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,02	m3	0,3600				
	Kwas solny techniczny (5%) gat.I/II	0,3	kg	5,4000				
	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. 42							
43	KNR 4-01 818-2 Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,72	r-g	14,4000				
Mat	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu-Winyleum	1,09	m2	21,8000				
	Klej kazeinowy	0,4	kg	8,0000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,08	kg	1,6000				
	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. 43							
44	KNR 4-01 WACETOB 205-8 Naprawa stopni schodowych - większe uszkodzenia w 1 stopniu do 0.2 m2					szt		**26,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,58	r-g	41,0800				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	6	kg	156,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,1300				
	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	1,8200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 44							
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				
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 dm3	0,33	m-g	0,3300				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	3,2500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 45							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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		**1,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	20,12	r-g	20,1200				
Mat	Cegła bud.klinkier.pełna 25x12x6,5cm kl.25	392	szt	392,0000				
	Zaoprawa 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 dm3	0,33	m-g	0,3300				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	3,2500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 46							
47	KNR 2-02 923-2 Spoinowanie ścian fugą barwioną, wykonanie ręczne [analogia]					m2		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,832	r-g	2,4960				
Mat	Fuga barwiona	20	kg	60,0000				
	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	0,5934				
	Razem R+M+Mp+S poz. 47							
48	KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających					m2		**12,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,97	r-g	11,6400				
Mat	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0360				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0120				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	3,6000				
	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. 48							
49	KNR 4-01 422-1 Podstemplowanie stropów z deskowaniem					m		**116,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3927	r-g	45,5532				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,008	m3	0,9280				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,0002	m3	0,0232				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,0007	m3	0,0812				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	4,6400				
	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. 49							
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		**42,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,08	r-g	3,3600				
Mat	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	0,01	kg	0,4200				
	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. 50							
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				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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 R+M+Mp+S poz. 51							
52	KNR 4-01 203-1 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego B15 - niezbrojonych ław i stóp fundamentowych					m3		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	5,93	r-g	23,7200				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,015	m3	4,0600				
	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. 52							
53	KNR 2-31 105-5 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm					m2		**46,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2136	r-g	9,8256				
Mat	Piasek zwykły	0,0389	m3	1,7894				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0088	t	0,4048				
	Woda	0,0045	m3	0,2070				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 53							
54	KNR 2-31 502-4 Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					m2		**24,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5985	r-g	14,3640				
Mat	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7cm kl.I szare	4,08	szt	97,9200				
	Piasek zwykły	0,0849	m3	2,0376				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0185	t	0,4440				
	Woda	0,0286	m3	0,6864				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 54							
55	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej					m2		**26,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,2342	r-g	32,0892				
Mat	Kostka brukowa 6 cm,szara	1,025	m2	26,6500				
	Piasek zwykły	0,0788	m3	2,0488				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0117	t	0,3042				
	Woda	0,026	m3	0,6760				
	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	3,3800				
	Piła do cięcia kostki	0,025	m-g	0,6500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 55							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
56	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					m		**46,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2458	r-g	11,3068				
Mat	Obrzeża trawnikowe bet.75-100x30x8cm -szare	1,02	m	46,9200				
	Piasek zwykły	0,006	m3	0,2760				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0001	t	0,0046				
	Woda	0,0004	m3	0,0184				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 56							
57	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe B10 z oporem pod krawężniki					m3		**3,50**
	R a z e m r o b o c i z n a	9,02	r-g	31,5700				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,04	m3	3,6400				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,04	m3	0,1400				
	Piasek zwykły	0,27	m3	0,9450				
	Woda	0,47	m3	1,6450				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 57							
58	KNR 2-31 403-1 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej					m		**18,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3838	r-g	6,9084				
Mat	Krawężnik drogowy betonowy 100x30x15cm	1,02	szt	18,3600				
	Piasek zwykły	0,0128	m3	0,2304				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0003	t	0,0054				
	Woda	0,0042	m3	0,0756				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 58							
59	KNR 2-31 606-2 Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, gr.prefabrykatu 20 cm					m		**24,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,412	r-g	9,8880				
Mat	Prefabrykaty ściekowe 60x50x20cm	2,06	szt	49,4400				
	Piasek zwykły	0,043	m3	1,0320				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0005	t	0,0120				
	Woda	0,006	m3	0,1440				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 59							
60	KNR 4-01 1301-8 Wymiana lub uzupełnienie wsypów piwnicznych					szt		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	4,09	r-g	12,2700				
Mat	Wsyp piwniczny	1	m2	3,0000				
	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	0,48	kg	1,4400				
	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	11,0310				
	Razem R+M+Mp+S poz. 60							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
61	KNR 4-01 722-2 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach, loggiach balkonach, kat.tynku III					m2		**34,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,31	r-g	10,5400				
Mat	Wapno gaszone (ciasto)	0,0022	m3	0,0748				
	Gips budowlany szpachlowy	0,0014	t	0,0476				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,1700				
	Woda	0,0084	m3	0,2856				
	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	0,3400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 61							
62	KNR 4-01 1206-2 Malowanie olejne ścian bez szpachlowania, dwukrotne					m2		**32,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,384	r-g	12,2880				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,111	dm3	3,5520				
	Grunt pokostowy	0,18	dm3	5,7600				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,06	dm3	1,9200				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,149	dm3	4,7680				
	Gips budowlany zwykły	0,004	kg	0,1280				
	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. 62							
63	KNR 4-01 1304-3 Spawanie stali okrągłej lub kształtowej, prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników					m spoiny		**14,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,42	r-g	5,8800				
Mat	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	0,97	kg	13,5800				
	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	5,9080				
	Razem R+M+Mp+S poz. 63							
64	KNR 2-02 1216-1 Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementów do 1 m2					szt		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,801	r-g	8,4030				
Mat	Ruszty stalowe	59,16	kg	177,4800				
	Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,0210				
	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	0,517	dm3	1,5510				
	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	0,1158				
	Razem R+M+Mp+S poz. 64							
65	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	Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,0350				
	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	0,272	dm3	1,3600				
	Wycieraczki do obuwia	1	szt	5,0000				
	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	0,0350				
	Razem R+M+Mp+S poz. 65							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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		**24,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,6269	r-g	39,0456				
Mat	Słupek ogrodzeniowy żelb.pref.16x12x285 cm	0,4166	szt	9,9984				
	Siatka ogrodz.ślimakowa z drutu ocynk.d:2.8mm	2,08	m2	49,9200				
	Lina stal.ocynk.d:6.3mm	3,12	m	74,8800				
	Uchwyty metalowe	0,083	kg	1,9920				
	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	0,1512				
	Razem R+M+Mp+S poz. 66							
67	KNR 2-25 WACETOB 307-1 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - panel siatkowy ocynkowany					m2		**31,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,79	r-g	24,4900				
Mat	Słupki z kątowników 60x40x5 dł.1.75	0,29	kg	8,9900				
	Obejma początkowa/narozna/łącząca	1	szt	31,0000				
	Panel ogrodzeniowy ocynkowany	1,03	m2	31,9300				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,03	m3	0,9300				
	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	1,2400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 67							
68	KNR 5-08 809-3 Osadzenie w podłożu w gotowych ślepych otworach kołków kotwiących M6 na ścianie lub stropie					szt		**120,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0105	r-g	1,2600				
Mat	Kołek kotwiący metalowy M6	1	szt	120,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 68							
69	KNR 2-02 1219-8 Uchwyty do flag					szt		**12,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7437	r-g	8,9244				
Mat	Uchwyt do flag	1	szt	12,0000				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm	4	szt	48,0000				
	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	0,0204				
	Razem R+M+Mp+S poz. 69							
70	KNR 2-02 1208-3 Pochwyt stalowy d:48mm na wspornikach					m		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,98	r-g	24,5000				
Mat	Pochwyt stalowy d:48mm	4	kg	100,0000				
	Zaprawa cementowa m.80	0,001	m3	0,0250				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,017	dm3	0,4250				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,016	dm3	0,4000				
	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	0,5000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 70							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
71	KNR 2-02 1220-4 Daszki 1-spadowe poliwęglanowe na konstrukcji stalowej w kolorze RAL [analogia]					m2		**4,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,8198	r-g	3,2792				
Mat	Daszki 1-spadowe poliwęglanowe na konstrukcji staloiwej w kolorze RAL	1,02	m2	4,0800				
	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	0,0256				
	Razem R+M+Mp+S poz. 71							
72	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km					m3		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,39	r-g	6,9500				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	3,6000				
	Razem R+S poz. 72							
73	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]					m3		**5,00**
	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	0,9000				
	Razem S poz. 73							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							