

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych 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 GMINA

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 07.02.2024 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		8,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3361	r-g	2,6888				
Mat	Płyty pomostowe robocze	0,0062	m2	0,0496				
	Płyty pomostowe komunikacyjne	0,0002	m2	0,0016				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,00018	m3	0,0014				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,00013	m3	0,0010				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,0003	m3	0,0024				
	Haki do muru	0,012	kg	0,0960				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,009	kg	0,0720				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,0009	kg	0,0072				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Rusztowania ramowe RR-1/30	0,0951	m-g	0,7608				
	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		10,00
	R a z e m r o b o c i z n a	1,88	r-g	18,8000				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	3,45	kg	34,5000				
	Ościeżnice metalowe	1	m2	10,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,008	m3	0,0800				
	Woda	0,004	m3	0,0400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,09	m-g	0,9000				
	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		5,00
	R a z e m r o b o c i z n a	2,07	r-g	10,3500				

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	5,0000				
	Farba ftal.do gruntowania	0,212	dm3	1,0600				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,239	dm3	1,1950				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,106	dm3	0,5300				
	Papier ścierny	0,15	m2	0,7500				
	Szpachlówka do drewna biała	0,33	dm3	1,6500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,03	m-g	0,1500				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,37	r-g	1,8500				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	5,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,0500				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,1000				
	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
	Razem robocizna	0,44	r-g	2,2000				
Mat	Klamka z szyldami	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	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
	Razem robocizna	1,05	r-g	5,2500				
Mat	Zamek wpuszczany	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
7	KNR 4-01 411-8 Wymiana progów					szt		15,00
	Razem robocizna	0,75	r-g	11,2500				
Mat	Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm	1	szt	15,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,9000				
	Materiały pomocnicze	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		5,00
	Razem robocizna	5,76	r-g	28,8000				

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	5,0000				
	Kotwa stalowa	10,18	szt	50,9000				
	Pianka poliuretanowa	0,41	dm3	2,0500				
	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	0,09	dm3	0,4500				
	Gips budowlany zwykły	3,4	kg	17,0000				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	6,12	kg	30,6000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,05	m-g	0,2500				
	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,3000				
	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		8,00
	Razem robocizna	1,52	r-g	12,1600				
Mat	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	8,0000				
	Kotwa stalowa	6	szt	48,0000				
	Pianka poliuretanowa	0,33	dm3	2,6400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,05	m-g	0,4000				
	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,4800				
	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		2,00
	Razem robocizna	0,49	r-g	0,9800				
Mat	Płyty wiórowe typu OSB3 15 mm	1,05	m2	2,1000				
	Płyty wiórowe typu OSB3 18 mm	1,05	m2	2,1000				
	Płyty wiórowe typu OSB3 22 mm	1,05	m2	2,1000				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	1,05	m2	2,1000				
	Śruby EBS 5-15cm	4	szt	8,0000				
	Materiały pomocnicze	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		5,00
	Razem robocizna	0,156	r-g	0,7800				
Mat	Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.100 mm	1,05	m2	5,2500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0059	m-g	0,0295				
	Środek transportowy (1)	0,0089	m-g	0,0445				
	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		3,00
	Razem robocizna	0,6672	r-g	2,0016				
Mat	Płyta styropianowa gr 5 cm EPS 70	1,05	m2	3,1500				
	Gips budowlany szpachlowy	0,013	t	0,0390				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0237	m-g	0,0711				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0141				
	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		3,00
	Razem robocizna	0,0891	r-g	0,2673				
Mat	Płyta styropianowa gr.10 cm EPS 100-038	1,05	m2	3,1500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0032	m-g	0,0096				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0141				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,9664	r-g	4,8320				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,0216				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	12,7500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,03	m-g	0,1500				
	Środek transportowy (1)	0,0044	m-g	0,0220				
	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		4,00
	Razem robocizna	2,87	r-g	11,4800				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	1,03	m2	4,1200				
	Profile nośne 60/27	3,8	m	15,2000				
	Profile przyścienne 28/27	0,6	m	2,4000				
	Łączniki wzdluzne lw 60/110	0,76	szt	3,0400				
	Łączniki krzyżowe lk 60/60	2,28	szt	9,1200				
	Wieszak w 60/100	3,04	szt	12,1600				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,032	kg	0,1280				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,504	kg	2,0160				
	Taśma spoinująca	1,15	m	4,6000				
	Kołki do wstrzeliwania	5,1	szt	20,4000				
	Woda	0,006	m3	0,0240				
	Materiały pomocnicze	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.elekt.0.5 t	0,045	m-g	0,1800				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,0800				
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
16	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach					m2		4,00
	Razem robocizna	0,7039	r-g	2,8156				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna gr.12.5mm	1,04	m2	4,1600				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0039				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,0321	kg	0,1284				
	Taśma spoinująca	1,258	m	5,0320				
	Woda	0,00064	m3	0,0026				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,0400				
	Środek transportowy (1)	0,0096	m-g	0,0384				
	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		5,00
	Razem robocizna	1,0591	r-g	5,2955				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,525	m2	7,6250				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00702	t	0,0351				
	Taśma spoinująca	1,258	m	6,2900				
	Woda	0,00456	m3	0,0228				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw	0,009	m-g	0,0450				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,026	m-g	0,1300				
	Środek transportowy (1)	0,0194	m-g	0,0970				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,39	r-g	1,9500				
Mat	Gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	4,7	kg	23,5000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,004	m-g	0,0200				
	Środek transportowy (1)	0,005	m-g	0,0250				
	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		3,00
	Razem robocizna	0,5605	r-g	1,6815				

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	4,5000				
	Gips budowlany zwykły	1	kg	3,0000				
	Narożniki stalowe ze stali kątownej	0,043	szt	0,1290				
	Woda	0,00175	m3	0,0053				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0018	m-g	0,0054				
	Środek transportowy (1)	0,0029	m-g	0,0087				
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
Mat	Razem robocizna	0,2426	r-g	0,4852				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00327	t	0,0065				
	Woda	0,00213	m3	0,0043				
	Materiały pomocnicze	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		8,00
Mat	Razem robocizna	0,7449	r-g	5,9592				
	Słupki z rur stalowych	10,9	kg	87,2000				
	Gruz z betonu żwirowego	0,045	m3	0,3600				
	Woda	0,005	m3	0,0400				
	Materiały pomocnicze	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		5,00
Mat	Razem robocizna	0,8241	r-g	4,1205				
	Tablice znaków drogowych	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	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		5,00
Mat	Razem robocizna	2,184	r-g	10,9200				
	Blokada wjazdowa parkingowa wraz z kotwami	1	SZT	5,0000				
	Materiały pomocnicze	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		4,00
	Razem robocizna	2,68	r-g	10,7200				

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	4,1200				
	Zaprawa łącząca "Ispo"	6	kg	24,0000				
	Siatka z włókna szklanego	1,1	m2	4,4000				
	Podkład pod tynk "Ispo"	0,275	kg	1,1000				
	Tynk cienkowarstwowy mineralny	4	kg	16,0000				
	Farba silikonowa	0,4	kg	1,6000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0279	m-g	0,1116				
	Środek transportowy (1)	0,0208	m-g	0,0832				
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		4,00
Razem robocizna		0,3564	r-g	1,4256				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,0206	m3	0,0824				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0309	m-g	0,1236				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0012				
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		3,00
Razem robocizna		8,59	r-g	25,7700				
Mat	Płyty pomostowe komunikacyjne długie gr.38 mm	0,11	m2	0,3300				
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie gr.38 mm	0,03	m2	0,0900				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,007	m3	0,0210				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,002	m3	0,0060				
	Haki do muru	0,32	kg	0,9600				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,24	kg	0,7200				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Rusztowanie warszawskie, kolumnowe stojakowe ramowe,wys.6-10 m	2,43	m-g	7,2900				
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		4,00
Razem robocizna		0,8833	r-g	3,5332				
Mat	Zaprawa wapienna	0,0028	m3	0,0112				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0211	m3	0,0844				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0024				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,1082	m-g	0,4328				
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		5,00
Razem robocizna		2,8268	r-g	14,1340				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Zaprawa wapienna	0,0029	m3	0,0145				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0217	m3	0,1085				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0030				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,2899	m-g	1,4495				
	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		4,00
	Razem robocizna	15,37	r-g	61,4800				
Mat	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.10	372	szt	1 488,0000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	61,8	kg	247,2000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	34,5	kg	138,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,322	m3	1,2880				
	Woda	0,152	m3	0,6080				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,45	m-g	1,8000				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	2,11	m-g	8,4400				
	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		0,50
	Razem robocizna	7,14	r-g	3,5700				
Mat	Bloczki z bet.komórk.M 500-700 wym.49x24x24 cm	34,5	szt	17,2500				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	17,95	kg	8,9750				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	10,6	kg	5,3000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,093	m3	0,0465				
	Woda	0,043	m3	0,0215				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,13	m-g	0,0650				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,9	m-g	0,4500				
	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		4,00
	Razem robocizna	5,03	r-g	20,1200				
Mat	Bloczki ścienne betonowe 4-cegl.b-4 25x25x14 cm	73,3	szt	293,2000				
	Bloczki ścienne betonowe 2-cegl.b-2 25x12x14 cm	46,9	szt	187,6000				
	Zaprawa budowlana	0,18	m3	0,7200				
	Materiały pomocnicze	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 podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0.015 m2					m		2,00
	Razem robocizna	0,17	r-g	0,3400				
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				
	Materiały pomocnicze	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		4,00
	Razem robocizna	2,32	r-g	9,2800				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052	t	0,0208				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0048	m3	0,0192				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0266	m3	0,1064				
	Woda	0,0067	m3	0,0268				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,05	m-g	0,2000				
	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		4,00
	Razem robocizna	1,29	r-g	5,1600				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0042	t	0,0168				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0044	m3	0,0176				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0229	m3	0,0916				
	Woda	0,0053	m3	0,0212				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,03	m-g	0,1200				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,092	r-g	0,4600				
Mat	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	0,1100				
	Wapno suchogaszone	0,00088	t	0,0044				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,001	m3	0,0050				
	Materiały pomocnicze	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		3,00
	Razem robocizna	0,08	r-g	0,2400				
Mat	Preparat gruntujący	0,22	dm3	0,6600				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,0006				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0009				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,1391	r-g	0,6955				
Mat	Farba emulsyjna Polinit	0,2891	dm3	1,4455				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0015				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,384	r-g	1,9200				
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				
	Materiały pomocnicze	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		1,00
	Razem robocizna	1,52	r-g	1,5200				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	14	kg	14,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,033	m3	0,0330				
	Materiały pomocnicze	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 ościeży		5,00
	Razem robocizna	0,62	r-g	3,1000				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	0,8	kg	4,0000				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0007	m3	0,0035				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,004	m3	0,0200				
	Materiały pomocnicze	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.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,0500				
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,01	m-g	0,0500				
	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		0,50
	Razem robocizna	6,87	r-g	3,4350				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	1,02	m3	0,5100				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	2,08	m-g	1,0400				
	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 płytek terakotowych [analogia]					m2		5,00
	Razem robocizna	4,94	r-g	24,7000				
Mat	Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe szkliv.(terakotowe)	1,12	m2	5,6000				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0082	t	0,0410				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,02	m3	0,1000				
	Kwas solny techniczny (5%) gat.I/II	0,3	kg	1,5000				
	Materiały pomocnicze	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		5,00
	Razem robocizna	0,72	r-g	3,6000				
Mat	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu-Winyleum	1,09	m2	5,4500				
	Klej kazeinowy	0,4	kg	2,0000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,08	kg	0,4000				
	Materiały pomocnicze	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					szł		5,00
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	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 drażona na zaprawie kominowej z domieszką trasy					m3		0,50
	Razem robocizna	19,86	r-g	9,9300				

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	196,0000				
	Zaprawa kominowa z domieszką trasu	288	kg	144,0000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	25,59	kg	12,7950				
	Woda	0,146	m3	0,0730				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,33	m-g	0,1650				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	3,25	m-g	1,6250				
Razem poz. 45 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								
46	KNR 4-01 310-1 Przemuirowanie kominów, objętość w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła klinkierowa pełna na zaprawie kominowej z domieszką trasu					m3		0,50
Mat	Razem robocizna	20,12	r-g	10,0600				
	Cegła bud.klinkier.pełna 25x12x6,5cm kl.25	392	szt	196,0000				
	Zaprawa kominowa z domieszką trasu	288	kg	144,0000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	25,59	kg	12,7950				
	Woda	0,146	m3	0,0730				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,33	m-g	0,1650				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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 Spoimowanie ścian fugą barwioną, wykonanie ręczne [analogia]					m2		1,00
Mat	Razem robocizna	0,832	r-g	0,8320				
	Fuga barwiona	20	kg	20,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,1978	m-g	0,1978				
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
Mat	Razem robocizna	0,97	r-g	0,9700				
	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				
	Materiały pomocnicze	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		4,00
Mat	Razem robocizna	0,3927	r-g	1,5708				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,008	m3	0,0320				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,0002	m3	0,0008				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,0007	m3	0,0028				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,1600				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem poz. 49 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 07.02.2024 str. 13

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 następane					m2		5,00
	Razem robocizna	0,08	r-g	0,4000				
Mat	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	0,01	kg	0,0500				
	Materiały pomocnicze	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		8,00
	Razem robocizna	10,84	r-g	86,7200				
Mat	Trzepak stalowy	54	kg	432,0000				
	Zaprawa cementowa m.80	0,01	m3	0,0800				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,15	dm3	1,2000				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,12	dm3	0,9600				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,28	m3	2,2400				
	Elektrody	1,47	kg	11,7600				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,58	m-g	4,6400				
	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		1,00
	Razem robocizna	5,93	r-g	5,9300				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,015	m3	1,0150				
	Materiały pomocnicze	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		5,00
	Razem robocizna	0,2136	r-g	1,0680				
Mat	Piasek zwykły	0,0389	m3	0,1945				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0088	t	0,0440				
	Woda	0,0045	m3	0,0225				
	Materiały pomocnicze	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		15,00
	Razem robocizna	0,5985	r-g	8,9775				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 07.02.2024 str. 14

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	61,2000				
	Piasek zwykły	0,0849	m3	1,2735				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0185	t	0,2775				
	Woda	0,0286	m3	0,4290				
	Materiały pomocnicze	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		5,00
	Razem robocizna	1,2342	r-g	6,1710				
Mat	Kostka brukowa 6 cm,szara	1,025	m2	5,1250				
	Piasek zwykły	0,0788	m3	0,3940				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0117	t	0,0585				
	Woda	0,026	m3	0,1300				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Wibrator powierzchniowy	0,13	m-g	0,6500				
	Piła do cięcia kostki	0,025	m-g	0,1250				
	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		10,00
	Razem robocizna	0,2458	r-g	2,4580				
Mat	Obrzeża trawnikowe bet.75-100x30x8cm -szare	1,02	m	10,2000				
	Piasek zwykły	0,006	m3	0,0600				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0001	t	0,0010				
	Woda	0,0004	m3	0,0040				
	Materiały pomocnicze	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		1,50
	Razem robocizna	9,02	r-g	13,5300				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,04	m3	1,5600				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,04	m3	0,0600				
	Piasek zwykły	0,27	m3	0,4050				
	Woda	0,47	m3	0,7050				
	Materiały pomocnicze	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		25,00
	Razem robocizna	0,3838	r-g	9,5950				

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	25,5000				
	Piasek zwykły	0,0128	m3	0,3200				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0003	t	0,0075				
	Woda	0,0042	m3	0,1050				
	Materiały pomocnicze	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		5,00
	Razem robocizna	0,412	r-g	2,0600				
Mat	Prefabrykaty ściekowe 60x50x20cm	2,06	szt	10,3000				
	Piasek zwykły	0,043	m3	0,2150				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0005	t	0,0025				
	Woda	0,006	m3	0,0300				
	Materiały pomocnicze	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 wyspów piwnicznych					szt		2,00
	Razem robocizna	4,09	r-g	8,1800				
Mat	Wsyyp piwniczny	1	m2	2,0000				
	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	0,48	kg	0,9600				
	Materiały pomocnicze	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
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	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
	Razem robocizna	0,42	r-g	0,6300				
Mat	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	0,97	kg	1,4550				
	Materiały pomocnicze	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
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	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		3,00
	Razem robocizna	1,771	r-g	5,3130				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,0210				
	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	0,272	dm3	0,8160				
	Wycieraczki do obuwia	1	szt	3,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,007	m-g	0,0210				
	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		20,00
	Razem robocizna	1,6269	r-g	32,5380				
Mat	Słupki ogrodzeniowy żelb.pref.16x12x285 cm	0,4166	szt	8,3320				
	Siatka ogrodz.ślimakowa z drutu ocynk.d:2.8mm	2,08	m2	41,6000				
	Lina stal.ocynk.d:6.3mm	3,12	m	62,4000				
	Uchwyty metalowe	0,083	kg	1,6600				
	Materiały pomocnicze	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	0,1260				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,79	r-g	3,9500				
Mat	Słupki z kątowników 60x40x5 dł.1.75	0,29	kg	1,4500				
	Obejma początkowa/narozna/łącząca	1	szt	5,0000				
	Panel ogrodzeniowy ocynkowany	1,03	m2	5,1500				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,03	m3	0,1500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,04	m-g	0,2000				
	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
	Razem robocizna	0,0105	r-g	0,1050				
Mat	Kołek kotwiący metalowy M6	1	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	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		5,00
	Razem robocizna	0,7437	r-g	3,7185				
Mat	Uchwyt do flag	1	szt	5,0000				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm	4	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0017	m-g	0,0085				
	Razem poz. 69 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
70	KNR 2-02 1208-3 Pochwyty stalowy d:48mm na wspornikach					m		20,00
	Razem robocizna	0,98	r-g	19,6000				
Mat	Pochwyty 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				
	Materiały pomocnicze	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		1,50
	Razem robocizna	0,8198	r-g	1,2297				
Mat	Daszki 1-spadowe poliwęglanowe na konstrukcji stalowej w kolorze RAL	1,02	m2	1,5300				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 07.02.2024 str. 18

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	0,0096				
	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							