

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: 01.02.2022 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.miękkie (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		2,00
	R a z e m r o b o c i z n a	1,88	r-g	3,7600				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	3,45	kg	6,9000				
	Ościeżnice metalowe	1	m2	2,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,008	m3	0,0160				
	Woda	0,004	m3	0,0080				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,09	m-g	0,1800				
	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				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 01.02.2022 str. 2

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				
	Materiały pomocnicze	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
	Razem robocizna	0,37	r-g	0,7400				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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
	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		5,00
	Razem robocizna	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				
	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		1,00
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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		2,00
	Razem robocizna	1,52	r-g	3,0400				
Mat	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	2,0000				
	Kotwa stalowa	6	szt	12,0000				
	Pianka poliuretanowa	0,33	dm3	0,6600				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,05	m-g	0,1000				
	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,1200				
	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	1	szt	2,0000				
	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]							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 01.02.2022 str. 4

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		5,00
	Razem robocizna	0,6672	r-g	3,3360				
Mat	Płyta styropianowa gr 5 cm EPS 70	1,05	m2	5,2500				
	Gips budowlany szpachlowy	0,013	t	0,0650				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0237	m-g	0,1185				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0235				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,0891	r-g	0,4455				
Mat	Płyta styropianowa gr.10 cm EPS 100-038	1,05	m2	5,2500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0032	m-g	0,0160				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0235				
	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		5,00
	Razem robocizna	2,87	r-g	14,3500				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	1,03	m2	5,1500				
	Profile nośne 60/27	3,8	m	19,0000				
	Profile przyściennie 28/27	0,6	m	3,0000				
	Łączniki wzdlużne lw 60/110	0,76	szt	3,8000				
	Łączniki krzyżowe lk 60/60	2,28	szt	11,4000				
	Wieszak w 60/100	3,04	szt	15,2000				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,032	kg	0,1600				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,504	kg	2,5200				
	Taśma spoinująca	1,15	m	5,7500				
	Kołki do wstrzeliwania	5,1	szt	25,5000				
	Woda	0,006	m3	0,0300				
	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	0,2250				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,1000				
	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		5,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,7039	r-g	3,5195				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna gr.12.5mm	1,04	m2	5,2000				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0049				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,0321	kg	0,1605				
	Taśma spoinująca	1,258	m	6,2900				
	Woda	0,00064	m3	0,0032				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,0500				
	Środek transportowy (1)	0,0096	m-g	0,0480				
	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		10,00
	R a z e m r o b o c i z n a	1,0591	r-g	10,5910				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,525	m2	15,2500				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00702	t	0,0702				
	Taśma spoinująca	1,258	m	12,5800				
	Woda	0,00456	m3	0,0456				
	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	0,0900				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,026	m-g	0,2600				
	Środek transportowy (1)	0,0194	m-g	0,1940				
	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
	R a z e m r o b o c i z n a	0,39	r-g	1,9500				
Mat	Gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	4,7	kg	23,5000				
	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	0,0200				
	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		5,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5605	r-g	2,8025				

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	7,5000				
	Gips budowlany zwykły	1	kg	5,0000				
	Narożniki stalowe ze stali kątovej	0,043	szt	0,2150				
	Woda	0,00175	m3	0,0088				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0018	m-g	0,0090				
	Środek transportowy (1)	0,0029	m-g	0,0145				
	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
	Razem robocizna	0,2426	r-g	0,4852				
Mat	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		5,00
	Razem robocizna	0,7449	r-g	3,7245				
Mat	Słupki z rur stalowych	10,9	kg	54,5000				
	Gruz z betonu żwirowego	0,045	m3	0,2250				
	Woda	0,005	m3	0,0250				
	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
	Razem robocizna	0,8241	r-g	4,1205				
Mat	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
	Razem robocizna	2,184	r-g	10,9200				
Mat	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		5,00
	Razem robocizna	2,68	r-g	13,4000				

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	5,1500				
	Zaprawa łącząca "Ispo"	6	kg	30,0000				
	Siatka z włókna szklanego	1,1	m2	5,5000				
	Podkład pod tynk "Ispo"	0,275	kg	1,3750				
	Tynk cienkowarstwowy mineralny	4	kg	20,0000				
	Farba silikonowa	0,4	kg	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0279	m-g	0,1395				
	Środek transportowy (1)	0,0208	m-g	0,1040				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,3564	r-g	1,7820				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,0206	m3	0,1030				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0309	m-g	0,1545				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0015				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,8833	r-g	4,4165				
Mat	Zaprawa wapienna	0,0028	m3	0,0140				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0211	m3	0,1055				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0030				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,1082	m-g	0,5410				
	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		1,00
	Razem robocizna	15,37	r-g	15,3700				
Mat	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.10	372	szt	372,0000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	61,8	kg	61,8000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	34,5	kg	34,5000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,322	m3	0,3220				
	Woda	0,152	m3	0,1520				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,45	m-g	0,4500				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	2,11	m-g	2,1100				
	Razem poz. 29 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
30	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego					m3		1,00
	Razem robocizna	7,14	r-g	7,1400				
Mat	Bloczki z bet.komórk.M 500-700 wym.49x24x24 cm	34,5	szt	34,5000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	17,95	kg	17,9500				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	10,6	kg	10,6000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,093	m3	0,0930				
	Woda	0,043	m3	0,0430				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,13	m-g	0,1300				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,9	m-g	0,9000				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
31	KNR 2-02 WACETOB 101-5 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej					m3		0,50
	Razem robocizna	5,03	r-g	2,5150				
Mat	Bloczki ścienne betonowe 4-cegl.b-4 25x25x14 cm	73,3	szt	36,6500				
	Bloczki ścienne betonowe 2-cegl.b-2 25x12x14 cm	46,9	szt	23,4500				
	Zaprawa budowlana	0,18	m3	0,0900				
	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 podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0.015 m2					m		2,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,17	r-g	0,3400				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,004	t	0,0080				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,007	m3	0,0140				
	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	0,012	m3	0,0240				
	Woda	0,004	m3	0,0080				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,02	m-g	0,0400				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,09	m-g	0,1800				
	Razem poz. 32 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
33	KNR 4-01 711-13 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach płaskich, belkach, podciągach biegowych i spocznikach schod.na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 1 m2					m2		5,00
	R a z e m r o b o c i z n a	2,32	r-g	11,6000				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052	t	0,0260				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0048	m3	0,0240				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0266	m3	0,1330				
	Woda	0,0067	m3	0,0335				
	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.elekt.0.5 t	0,05	m-g	0,2500				
	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 podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2					m2		5,00
	R a z e m r o b o c i z n a	1,29	r-g	6,4500				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0042	t	0,0210				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0044	m3	0,0220				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0229	m3	0,1145				
	Woda	0,0053	m3	0,0265				
	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.elekt.0.5 t	0,03	m-g	0,1500				
	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
	R a z e m r o b o c i z n a	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				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,08	r-g	0,4000				
Mat	Preparat gruntujący	0,22	dm3	1,1000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,0010				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0015				
	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		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	6,87	r-g	6,8700				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,02	m3	1,0200				
	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.elekt.0.5 t	2,08	m-g	2,0800				
	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		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	4,94	r-g	4,9400				
Mat	Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe szkliv.(terakotowe)	1,12	m2	1,1200				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0082	t	0,0082				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,02	m3	0,0200				
	Kwas solny techniczny (5%) gat.I/II	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. 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		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,72	r-g	0,7200				
Mat	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu-Winyleum	1,09	m2	1,0900				
	Klej kazeinowy	0,4	kg	0,4000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,08	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. 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 drażona na zaprawie kominowej z domieszką trasy					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.drażona 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				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,33	m-g	0,3300				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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		1,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	20,12	r-g	20,1200				
	Cegła bud.klinkier.pełna 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				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,33	m-g	0,3300				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	3,25	m-g	3,2500				
	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	
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	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	R a z e m r o b o c i z n a	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		5,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	0,3927	r-g	1,9635				
	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				
	Materiały pomocnicze	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
Mat	Razem robocizna	0,08	r-g	0,8000				
	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	0,01	kg	0,1000				
	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		1,00
Mat	Razem robocizna	10,84	r-g	10,8400				
	Trzepak stalowy	54	kg	54,0000				
	Zaprawa cementowa m.80	0,01	m3	0,0100				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,15	dm3	0,1500				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,12	dm3	0,1200				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,28	m3	0,2800				
	Elektrody	1,47	kg	1,4700				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,58	m-g	0,5800				
	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
Mat	Razem robocizna	5,93	r-g	5,9300				
	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
Mat	Razem robocizna	0,2136	r-g	1,0680				
	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		5,00
	Razem robocizna	0,5985	r-g	2,9925				

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	20,4000				
	Piasek zwykły	0,0849	m3	0,4245				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0185	t	0,0925				
	Woda	0,0286	m3	0,1430				
	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		20,00
	Razem robocizna	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				
	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		3,00
	Razem robocizna	9,02	r-g	27,0600				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,04	m3	3,1200				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,04	m3	0,1200				
	Piasek zwykły	0,27	m3	0,8100				
	Woda	0,47	m3	1,4100				
	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		10,00
	Razem robocizna	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				
	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		20,00
	Razem robocizna	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				
	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	Wysp 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		6,00
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	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
	Razem robocizna	1,6269	r-g	8,1345				
Mat	Słupki 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				
	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	0,0315				
	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
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	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
	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		10,00
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	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
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	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		2,00
	Razem robocizna	0,8198	r-g	1,6396				
Mat	Daszki 1-spadowe poliwęglanowe na konstrukcji stalowej w kolorze RAL	1,02	m2	2,0400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 01.02.2022 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	0,0128				
	Razem poz. 71 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
72	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km					m3		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							