

## Wykonywanie drobnych napraw bieżących i konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 2024r.

Poziom cen:III kwartał 2023r. ceny średnie bez kosztów zakupu
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: WYKONYWANIE NAPRAW BIEŻĄCYCH I KONSERWACYJNYCH OGÓLNOBUDOWLANYCH W ZASOBACH GMINNYCH MIESZKALNE - 2024

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 06.12.2023 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 2-02 1610-1 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m					m2		10,00
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	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		2,50
	Razem robocizna	1,88	r-g	4,7000				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	3,45	kg	8,6250				
	Ościeżnice metalowe	1	m2	2,5000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,008	m3	0,0200				
	Woda	0,004	m3	0,0100				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,09	m-g	0,2250				
	Razem R+M+Mp+S poz. 2							
3	KNR 2-02 1015-6 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1.0 m2					m2		1,60
	Razem robocizna	2,07	r-g	3,3120				
Mat	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane	1	m2	1,6000				
	Farba ftal.do gruntowania	0,212	dm3	0,3392				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,239	dm3	0,3824				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,106	dm3	0,1696				
	Papier ścierny	0,15	m2	0,2400				
	Szpachlówka do drewna biała	0,33	dm3	0,5280				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,03	m-g	0,0480				
	Razem R+M+Mp+S poz. 3							

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 06.12.2023 str. 2

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		2,50
	Razem robocizna	0,37	r-g	0,9250				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	2,5000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztyowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,0250				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,0500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 4							
5	KNR 4-01 920-20 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamek z szyldami					szt		10,00
	Razem robocizna	0,44	r-g	4,4000				
Mat	Klamka z szyldami	1	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 5							
6	KNR 4-01 920-24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych					szt		10,00
	Razem robocizna	1,05	r-g	10,5000				
Mat	Zamek wpuszczany	1	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 6							
7	KNR 4-01 411-8 Wymiana progów					szt		2,00
	Razem robocizna	0,75	r-g	1,5000				
Mat	Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm	1	szt	2,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,1200				
	Materiały pomocnicze	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		1,20
	Razem robocizna	5,76	r-g	6,9120				
Mat	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	1,2000				
	Kotwa stalowa	10,18	szt	12,2160				
	Pianka poliuretanowa	0,41	dm3	0,4920				
	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	0,09	dm3	0,1080				
	Gips budowlany zwykły	3,4	kg	4,0800				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	6,12	kg	7,3440				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztyowy z nap.elekt.0.5 t	0,05	m-g	0,0600				
	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,0720				
	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		2,20
	Razem robocizna	1,52	r-g	3,3440				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	2,2000				
	Kotwa stalowa	6	szt	13,2000				
	Pianka poliuretanowa	0,33	dm3	0,7260				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,05	m-g	0,1100				
	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,1320				
	Razem R+M+Mp+S poz. 9							
10	KNR 4-01 820-3 Zabezpieczenie otworu okiennego lub drzwiowego płytą OSB [analogia]					m2		3,00
	Razem robocizna	0,49	r-g	1,4700				
Mat	Płyty wiórowe typu OSB3 15 mm	1,05	m2	3,1500				
	Płyty wiórowe typu OSB3 18 mm	1,05	m2	3,1500				
	Płyty wiórowe typu OSB3 22 mm	1,05	m2	3,1500				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	1,05	m2	3,1500				
	Śruby EBS 5-15cm	1	szt	3,0000				
	Materiały pomocnicze	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		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 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		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 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		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 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		2,00
	Razem robocizna	0,9664	r-g	1,9328				

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	0,0086				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	5,1000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt.0.5 t	0,03	m-g	0,0600				
	Środek transportowy (1)	0,0044	m-g	0,0088				
	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		2,00
	Razem robocizna	2,87	r-g	5,7400				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	1,03	m2	2,0600				
	Profile nośne 60/27	3,8	m	7,6000				
	Profile przyścienne 28/27	0,6	m	1,2000				
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	0,76	szt	1,5200				
	Łączniki krzyżowe lk 60/60	2,28	szt	4,5600				
	Wieszak w 60/100	3,04	szt	6,0800				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,032	kg	0,0640				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,504	kg	1,0080				
	Taśma spoinująca	1,15	m	2,3000				
	Kołki do wstrzeliwania	5,1	szt	10,2000				
	Woda	0,006	m3	0,0120				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt.0.5 t	0,045	m-g	0,0900				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,0400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 15							
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
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,0500				
	Środek transportowy (1)	0,0096	m-g	0,0480				
	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		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					

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 06.12.2023 str. 5

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	0,0450				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,026	m-g	0,1300				
	Środek transportowy (1)	0,0194	m-g	0,0970				
	Razem 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		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 R+M+Mp+S poz. 18							
19	KNR 2-02 815-2 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe					m2		5,00
	Razem robocizna	0,5605	r-g	2,8025				
Mat	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	1,5	kg	7,5000				
	Gips budowlany zwykły	1	kg	5,0000				
	Narożniki stalowe ze stali kątownej	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 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		5,00
	Razem robocizna	0,2426	r-g	1,2130				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00327	t	0,0164				
	Woda	0,00213	m3	0,0107				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,004	m-g	0,0200				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,1000				
	Środek transportowy (1)	0,0032	m-g	0,0160				
	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		8,00
	Razem robocizna	0,7449	r-g	5,9592				
Mat	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 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		2,00
	Razem robocizna	0,8241	r-g	1,6482				
Mat	Tablice znaków drogowych	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	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		2,00
	Razem robocizna	2,184	r-g	4,3680				
Mat	Blokada wjazdowa parkingowa wraz z kotwami	1	SZT	2,0000				
	Materiały pomocnicze	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		2,50
	Razem robocizna	2,68	r-g	6,7000				
Mat	Płyty styropianowe EPS 70 10 cm	1,03	m2	2,5750				
	Zaprawa łącząca "Ispo"	6	kg	15,0000				
	Siatka z włókna szklanego	1,1	m2	2,7500				
	Podkład pod tynk "Ispo"	0,275	kg	0,6875				
	Tynk cienkowarstwowy mineralny	4	kg	10,0000				
	Farba silikonowa	0,4	kg	1,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0279	m-g	0,0698				
	Środek transportowy (1)	0,0208	m-g	0,0520				
	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		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 R+M+Mp+S poz. 25							
26	KNR 2-02 1611-3 Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wys.do 8 m					kolumna		2,00
	Razem robocizna	8,59	r-g	17,1800				
Mat	Płyty pomostowe komunikacyjne długie gr.38 mm	0,11	m2	0,2200				
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie gr.38 mm	0,03	m2	0,0600				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,007	m3	0,0140				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,002	m3	0,0040				
	Haki do muru	0,32	kg	0,6400				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,24	kg	0,4800				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Rusztowanie warszawskie, kolumnowe stojakowe ramowe, wys.6-10 m	2,43	m-g	4,8600				
	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		2,00
	Razem robocizna	0,8833	r-g	1,7666				

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 06.12.2023 str. 7

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Zaprawa wapienna	0,0028	m3	0,0056				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0211	m3	0,0422				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0012				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,1082	m-g	0,2164				
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		2,00
Razem robocizna		2,8268	r-g	5,6536				
Mat	Zaprawa wapienna	0,0029	m3	0,0058				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0217	m3	0,0434				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0012				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,2899	m-g	0,5798				
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		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 suchogaszzone (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 dm3	0,45	m-g	0,4500			
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	2,11	m-g	2,1100				
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		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 suchogaszzone (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 dm3	0,13	m-g	0,1300				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,9	m-g	0,9000				
Razem R+M+Mp+S poz. 30								
31	KNR 2-02 WACETOB 101-5 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej					m3		1,00
Razem robocizna		5,03	r-g	5,0300				

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	73,3000				
	Bloczki ścienne betonowe 2-cegl.b-2 25x12x14 cm	46,9	szt	46,9000				
	Zaprawa budowlana	0,18	m3	0,1800				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 31							
32	KNR 4-01 207-1 Wypełnienie bruzd w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.015 m2					m		3,00
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	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		2,00
	Razem robocizna	2,32	r-g	4,6400				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052	t	0,0104				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0048	m3	0,0096				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0266	m3	0,0532				
	Woda	0,0067	m3	0,0134				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,05	m-g	0,1000				
	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
	Razem robocizna	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				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.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		5,00
	Razem robocizna	0,092	r-g	0,4600				



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	0,1100				
	Wapno suchogazzone	0,00088	t	0,0044				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,001	m3	0,0050				
	Materiały pomocnicze	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		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 R+M+Mp+S poz. 36							
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 R+M+Mp+S poz. 37							
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 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		5,00
	Razem robocizna	1,52	r-g	7,6000				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	14	kg	70,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,033	m3	0,1650				
	Materiały pomocnicze	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 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					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,0500				
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,01	m-g	0,0500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 40							

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 06.12.2023 str. 10

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		1,50
	Razem robocizna	6,87	r-g	10,3050				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,02	m3	1,5300				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	2,08	m-g	3,1200				
	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 płytek terakotowych [analogia]					m2		2,00
	Razem robocizna	4,94	r-g	9,8800				
Mat	Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe szkliv.(terakotowe)	1,12	m2	2,2400				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0082	t	0,0164				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,02	m3	0,0400				
	Kwas solny techniczny (5%) gat.I/II	0,3	kg	0,6000				
	Materiały pomocnicze	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		5,30
	Razem robocizna	0,72	r-g	3,8160				
Mat	Wykładzina podłogowa z polichloru winylu-Winyleum	1,09	m2	5,7770				
	Klej kazeinowy	0,4	kg	2,1200				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,08	kg	0,4240				
	Materiały pomocnicze	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		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 R+M+Mp+S poz. 44							
45	KNR 4-01 310-2 Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła klinkierowa drażona na zaprawie kominowej z domieszką trasu					m3		0,20
	Razem robocizna	19,86	r-g	3,9720				
Mat	Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.25	392	szt	78,4000				
	Zaprawa kominowa z domieszką trasu	288	kg	57,6000				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	25,59	kg	5,1180				
	Woda	0,146	m3	0,0292				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,33	m-g	0,0660				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	3,25	m-g	0,6500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 45							

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 06.12.2023 str. 11

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		0,20
	Razem robocizna	20,12	r-g	4,0240				
Mat	Cegła bud.klinkier.pełna 25x12x6,5cm kl.25	392	szt	78,4000				
	Zaoprawa kominowa z domieszką trasu	288	kg	57,6000				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	25,59	kg	5,1180				
	Woda	0,146	m3	0,0292				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,33	m-g	0,0660				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	3,25	m-g	0,6500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 46							
47	KNR 2-02 923-2 Spoinowanie ścian fugą barwioną, wykonanie ręczne [analogia]					m2		3,00
	Razem robocizna	0,832	r-g	2,4960				
Mat	Fuga barwiona	20	kg	60,0000				
	Materiały pomocnicze	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		6,00
	Razem robocizna	0,97	r-g	5,8200				
Mat	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0180				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0060				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	1,8000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 48							
49	KNR 4-01 422-1 Podstemplowanie stropów z deskowaniem					m		5,00
	Razem robocizna	0,3927	r-g	1,9635				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,008	m3	0,0400				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,0002	m3	0,0010				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,0007	m3	0,0035				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,2000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 49							
50	KNR 4-01 614-2 Odrzysanie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi - odrzysanie desek lub płyt o powierzchni odrzysania 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 R+M+Mp poz. 50							
51	KNR 2-02 1220-1 Trzepak pojedynczy typ T-2					szt		1,00
	Razem robocizna	10,84	r-g	10,8400				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	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 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		1,80
	Razem robocizna	5,93	r-g	10,6740				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,015	m3	1,8270				
	Materiały pomocnicze	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		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 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		6,50
	Razem robocizna	0,5985	r-g	3,8903				
Mat	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7cm kl.I szare	4,08	szt	26,5200				
	Piasek zwykły	0,0849	m3	0,5519				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0185	t	0,1203				
	Woda	0,0286	m3	0,1859				
	Materiały pomocnicze	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		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 R+M+Mp+S poz. 55							

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 06.12.2023 str. 13

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		5,00
	Razem robocizna	0,2458	r-g	1,2290				
Mat	Obrzeża betonowe 100x20x6cm - szare	1,02	m	5,1000				
	Obrzeża trawnikowe bet.75-100x30x8cm -szare	1,02	m	5,1000				
	Piasek zwykły	0,006	m3	0,0300				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0001	t	0,0005				
	Woda	0,0004	m3	0,0020				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 56							
57	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe B10 z oporem pod krawężniki					m3		5,00
	Razem robocizna	9,02	r-g	45,1000				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,04	m3	5,2000				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,04	m3	0,2000				
	Piasek zwykły	0,27	m3	1,3500				
	Woda	0,47	m3	2,3500				
	Materiały pomocnicze	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		5,00
	Razem robocizna	0,3838	r-g	1,9190				
Mat	Krawężnik drogowy betonowy 100x30x15cm	1,02	szt	5,1000				
	Piasek zwykły	0,0128	m3	0,0640				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0003	t	0,0015				
	Woda	0,0042	m3	0,0210				
	Materiały pomocnicze	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		5,00
	Razem robocizna	0,412	r-g	2,0600				
Mat	Prefabrykaty ściekowe 33x25x8cm	3	szt	15,0000				
	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 R+M+Mp poz. 59							
60	KNR 4-01 1301-8 Wymiana lub uzupełnienie wsypów piwnicznych					szt		1,00
	Razem robocizna	4,09	r-g	4,0900				
Mat	Wsyp piwniczny	1	m2	1,0000				
	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	0,48	kg	0,4800				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	3,677	m-g	3,6770				
	Razem R+M+Mp+S poz. 60							

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 06.12.2023 str. 14

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		5,00
	Razem robocizna	0,31	r-g	1,5500				
Mat	Wapno gaszone (ciasto)	0,0022	m3	0,0110				
	Gips budowlany szpachlowy	0,0014	t	0,0070				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,0250				
	Woda	0,0084	m3	0,0420				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,0500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 61							
62	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 R+M+Mp poz. 62							
63	KNR 4-01 1304-3 Spawanie stali okrągłej lub kształtowej, prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników					m spoiny		5,00
	Razem robocizna	0,42	r-g	2,1000				
Mat	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	0,97	kg	4,8500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,422	m-g	2,1100				
	Razem R+M+Mp+S poz. 63							
64	KNR 2-02 1216-1 Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementów do 1 m2					szt		1,00
	Razem robocizna	2,801	r-g	2,8010				
Mat	Rusztzy stalowe	59,16	kg	59,1600				
	Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,0070				
	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	0,517	dm3	0,5170				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0386	m-g	0,0386				
	Razem R+M+Mp+S poz. 64							
65	KNR 2-02 1219-3 Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2					szt		2,00
	Razem robocizna	1,771	r-g	3,5420				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,0140				
	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	0,272	dm3	0,5440				
	Wycieraczki do obuwia	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,007	m-g	0,0140				
	Razem R+M+Mp+S poz. 65							

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 06.12.2023 str. 15

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		5,00
	Razem robocizna	1,6269	r-g	8,1345				
Mat	Słupek ogrodzeniowy żelb.pref.16x12x285 cm	0,4166	szt	2,0830				
	Siatka ogrodz.ślimakowa z drutu ocynk.d:2.8mm	2,08	m2	10,4000				
	Lina stal.ocynk.d:6.3mm	3,12	m	15,6000				
	Uchwyty metalowe	0,083	kg	0,4150				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0063	m-g	0,0315				
	Razem R+M+Mp+S poz. 66							
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	1	szt	5,0000				
	Obejma początkowa/narozna/lącząca	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 R+M+Mp+S poz. 67							
68	KNR 5-08 809-3 Osadzenie w podłożu w gotowych ślepych otworach kołek kotwiących M6 na ścianie lub stropie					szt		5,00
	Razem robocizna	0,0105	r-g	0,0525				
Mat	Kołek kotwiący metalowy M6	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 68							
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 R+M+Mp+S poz. 69							
70	KNR 2-02 1208-3 Pochwyty stalowy d:48mm na wspornikach					m		5,00
	Razem robocizna	0,98	r-g	4,9000				
Mat	Pochwyty stalowy d:48mm	4	kg	20,0000				
	Zaprawa cementowa m.80	0,001	m3	0,0050				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,017	dm3	0,0850				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,016	dm3	0,0800				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,02	m-g	0,1000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 70							

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 06.12.2023 str. 16

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		1,00
	<b>Razem robocizna</b>	0,8198	r-g	0,8198				
Mat	Daszki 1-spadowe poliwęglanowe na konstrukcji stalowej w kolorze RAL	1,02	m2	1,0200				
	<b>Materiały pomocnicze</b>	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0064	m-g	0,0064				
	<b>Razem R+M+Mp+S poz. 71</b>							
72	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km					m3		2,50
	<b>Razem robocizna</b>	1,39	r-g	3,4750				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	1,8000				
	<b>Razem R+S poz. 72</b>							
73	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]					m3		2,50
	<b>Razem robocizna</b>	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,4500				
	<b>Razem S poz. 73</b>							
	<b>Razem R+M+Mp+S kosztorys</b>							
	<b>VAT (8%)</b>							
	<b>Razem kosztorys + VAT</b>							