

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych w rejonie ADM 5 - budynki mieszkalne - 2022r.

Poziom cen:IV kwartał 2021r. ceny średnie bez kosztów zakupu
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: ADM-5 WYKONYWANIE NAPRAW BIEŻĄCYCH I KONSERWACYJNYCH OGÓLNOBUDOWLANYCH W ZASOBACH GMINNYCH MIESZKALNE 2022R.

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 10.12.2021 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 2-02 1610-1 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m					m2		10,00
	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		5,20
	Razem robocizna	1,88	r-g	9,7760				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	3,45	kg	17,9400				
	Ościeżnice metalowe	1	m2	5,2000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,008	m3	0,0416				
	Woda	0,004	m3	0,0208				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,09	m-g	0,4680				
	Razem R+M+Mp+S poz. 2							
3	KNR 2-02 1015-6 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1.0 m2					m2		1,00
	Razem robocizna	2,07	r-g	2,0700				
Mat	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane	1	m2	1,0000				
	Farba ftal.do gruntowania	0,212	dm3	0,2120				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,239	dm3	0,2390				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,106	dm3	0,1060				
	Papier ścierny	0,15	m2	0,1500				
	Szpachlówka do drewna biała	0,33	dm3	0,3300				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,03	m-g	0,0300				
	Razem R+M+Mp+S poz. 3							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 10.12.2021 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		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 R+M+Mp+S poz. 4							
5	KNR 4-01 920-20 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamek z sztyldami					szt		4,00
	Razem robocizna	0,44	r-g	1,7600				
Mat	Klamka z sztyldami	1	szt	4,0000				
	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		4,00
	Razem robocizna	1,05	r-g	4,2000				
Mat	Zamek wpuszczany	1	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 6							
7	KNR 4-01 411-8 Wymiana progów					szt		4,00
	Razem robocizna	0,75	r-g	3,0000				
Mat	Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70mm	1	szt	4,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,2400				
	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 jednomasztowy 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				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 10.12.2021 str. 3

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		5,00
Razem robocizna		0,49	r-g	2,4500				
Mat	Płyty wiórowe typu OSB3 15 mm	1,05	m2	5,2500				
	Płyty wiórowe typu OSB3 18 mm	1,05	m2	5,2500				
	Płyty wiórowe typu OSB3 22 mm	1,05	m2	5,2500				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	1,05	m2	5,2500				
	Śruby EBS 5-15cm	1	szt	5,0000				
	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		24,00
Razem robocizna		0,156	r-g	3,7440				
Mat	Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.100 mm	1,05	m2	25,2000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0059	m-g	0,1416				
	Środek transportowy (1)	0,0089	m-g	0,2136				
Razem R+M+Mp+S poz. 11								
12	KNR 2-02 609-12 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm pionowe, na zaczynie gipsowym					m2		15,00
Razem robocizna		0,6672	r-g	10,0080				
Mat	Płyta styropianowa gr 5 cm EPS 70	1,05	m2	15,7500				
	Gips budowlany szpachlowy	0,013	t	0,1950				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0237	m-g	0,3555				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0705				
Razem R+M+Mp+S poz. 12								
13	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa					m2		14,00
Razem robocizna		0,0891	r-g	1,2474				
Mat	Płyta styropianowa gr.10 cm EPS 100-038	1,05	m2	14,7000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0032	m-g	0,0448				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0658				
Razem R+M+Mp+S poz. 13								
14	KNR 2-02 2007-1 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych					m2		8,00
Razem robocizna		0,9664	r-g	7,7312				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 10.12.2021 str. 4

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	0,0346				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	20,4000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,03	m-g	0,2400				
	Środek transportowy (1)	0,0044	m-g	0,0352				
	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		6,00
	Razem robocizna	2,87	r-g	17,2200				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	1,03	m2	6,1800				
	Profile nośne 60/27	3,8	m	22,8000				
	Profile przyściennne 28/27	0,6	m	3,6000				
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	0,76	szt	4,5600				
	Łączniki krzyżowe lk 60/60	2,28	szt	13,6800				
	Wieszak w 60/100	3,04	szt	18,2400				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,032	kg	0,1920				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,504	kg	3,0240				
	Taśma spoinująca	1,15	m	6,9000				
	Kołki do wstrzeliwania	5,1	szt	30,6000				
	Woda	0,006	m3	0,0360				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,045	m-g	0,2700				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,1200				
	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		16,00
	Razem robocizna	0,7039	r-g	11,2624				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna gr.12.5mm	1,04	m2	16,6400				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0157				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,0321	kg	0,5136				
	Taśma spoinująca	1,258	m	20,1280				
	Woda	0,00064	m3	0,0102				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp+S poz. 16							
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,1600				
	Środek transportowy (1)	0,0096	m-g	0,1536				
	Razem R+M+Mp+S poz. 16							
17	KNR 2-02 2006-2 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie, na paskach					m2		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: 10.12.2021 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		26,00
Mat	Razem robocizna	0,39	r-g	10,1400				
	Gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	4,7	kg	122,2000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,004	m-g	0,1040				
	Środek transportowy (1)	0,005	m-g	0,1300				
	Razem R+M+Mp+S poz. 18							
19	KNR 2-02 815-2 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe					m2		32,00
Mat	Razem robocizna	0,5605	r-g	17,9360				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	1,5	kg	48,0000				
	Gips budowlany zwykły	1	kg	32,0000				
	Narożniki stalowe ze stali kątownej	0,043	szt	1,3760				
	Woda	0,00175	m3	0,0560				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0018	m-g	0,0576				
	Środek transportowy (1)	0,0029	m-g	0,0928				
	Razem R+M+Mp+S poz. 19							
20	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku					m2		38,00
Mat	Razem robocizna	0,2426	r-g	9,2188				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00327	t	0,1243				
	Woda	0,00213	m3	0,0809				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,004	m-g	0,1520				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,7600				
	Środek transportowy (1)	0,0032	m-g	0,1216				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
21	KNR 2-31 702-1 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 cm					szt		2,00
Mat	Razem robocizna	0,7449	r-g	1,4898				
	Słupki z rur stalowych	10,9	kg	21,8000				
	Gruz z betonu żwirowego	0,045	m3	0,0900				
	Woda	0,005	m3	0,0100				
	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
Mat	Razem robocizna	0,8241	r-g	1,6482				
	Tablice znaków drogowych	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 22							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 10.12.2021 str. 6

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		5,00
	Razem robocizna	2,68	r-g	13,4000				
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 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		14,00
	Razem robocizna	0,3564	r-g	4,9896				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,0206	m3	0,2884				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0309	m-g	0,4326				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0042				
	Razem R+M+Mp+S poz. 25							
26	KNR 2-02 1611-3 Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wys.do 8 m					kolumna		1,00
	Razem robocizna	8,59	r-g	8,5900				
Mat	Płyty pomostowe komunikacyjne długie gr.38 mm	0,11	m2	0,1100				
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie gr.38 mm	0,03	m2	0,0300				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,007	m3	0,0070				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,002	m3	0,0020				
	Haki do muru	0,32	kg	0,3200				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,24	kg	0,2400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Rusztowanie warszawskie, kolumnowe stojakowe ramowe, wys.6-10 m	2,43	m-g	2,4300				
	Razem R+M+Mp+S poz. 26							
27	KNR 2-02 902-1 Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie					m2		15,00
	Razem robocizna	0,8833	r-g	13,2495				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 10.12.2021 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	0,0420				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0211	m3	0,3165				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0090				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przENOśny 0.15 t	0,1082	m-g	1,6230				
	Razem R+M+Mp+S poz. 27							
28	KNR 2-02 902-4 Tynki zwykłe kat.III ościeży o szer.do 30 cm wykonywane ręcznie					m2		5,50
	Razem robocizna	2,8268	r-g	15,5474				
Mat	Zaprawa wapienna	0,0029	m3	0,0160				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0217	m3	0,1194				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0033				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przENOśny 0.15 t	0,2899	m-g	1,5945				
	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				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 10.12.2021 str. 8

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 żwirobetonem, 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		6,00
	Razem robocizna	2,32	r-g	13,9200				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052	t	0,0312				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0048	m3	0,0288				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0266	m3	0,1596				
	Woda	0,0067	m3	0,0402				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,05	m-g	0,3000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 33							
34	KNR 4-01 726-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłogach 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		14,00
	Razem robocizna	0,092	r-g	1,2880				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 10.12.2021 str. 9

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	0,3080				
	Wapno suchogazzone	0,00088	t	0,0123				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,001	m3	0,0140				
	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		10,00
Mat	Razem robocizna	0,08	r-g	0,8000				
	Preparat gruntujący	0,22	dm3	2,2000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,0020				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0030				
	Razem R+M+Mp+S poz. 36							
37	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)					m2		10,00
Mat	Razem robocizna	0,1391	r-g	1,3910				
	Farba emulsyjna Polinit	0,2891	dm3	2,8910				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0030				
	Razem R+M+Mp+S poz. 37							
38	KNR 4-01 1206-2 Malowanie olejne ścian bez szpachlowania, dwukrotne					m2		7,00
Mat	Razem robocizna	0,384	r-g	2,6880				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,111	dm3	0,7770				
	Grunt pokostowy	0,18	dm3	1,2600				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,06	dm3	0,4200				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,149	dm3	1,0430				
	Gips budowlany zwykły	0,004	kg	0,0280				
	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		12,50
Mat	Razem robocizna	1,52	r-g	19,0000				
	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	14	kg	175,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,033	m3	0,4125				
	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		15,00
Mat	Razem robocizna	0,62	r-g	9,3000				
	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	0,8	kg	12,0000				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0007	m3	0,0105				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,004	m3	0,0600				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,1500				
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,01	m-g	0,1500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 40							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 10.12.2021 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: 10.12.2021 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 suchogaszone (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		12,00
	Razem robocizna	0,3927	r-g	4,7124				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,008	m3	0,0960				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,0002	m3	0,0024				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,0007	m3	0,0084				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,4800				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 49							
50	KNR 4-01 614-2 Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi - odgrzybianie desek lub płyt o powierzchni odgrzybiania do 10 m2, każde następne					m2		12,00
	Razem robocizna	0,08	r-g	0,9600				
Mat	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	0,01	kg	0,1200				
	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				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 10.12.2021 str. 12

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		26,00
	Razem robocizna	0,2136	r-g	5,5536				
Mat	Piasek zwykły	0,0389	m3	1,0114				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0088	t	0,2288				
	Woda	0,0045	m3	0,1170				
	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		8,00
	Razem robocizna	1,2342	r-g	9,8736				
Mat	Kostka brukowa 6 cm,szara	1,025	m2	8,2000				
	Piasek zwykły	0,0788	m3	0,6304				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0117	t	0,0936				
	Woda	0,026	m3	0,2080				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Wibrator powierzchniowy	0,13	m-g	1,0400				
	Piła do cięcia kostki	0,025	m-g	0,2000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 55							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 10.12.2021 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		16,00
Mat	Razem robocizna	0,2458	r-g	3,9328				
	Obrzeża trawnikowe bet.75-100x30x8cm -szare	1,02	m	16,3200				
	Piasek zwykły	0,006	m3	0,0960				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0001	t	0,0016				
	Woda	0,0004	m3	0,0064				
	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		1,00
Mat	Razem robocizna	9,02	r-g	9,0200				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,04	m3	1,0400				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,04	m3	0,0400				
	Piasek zwykły	0,27	m3	0,2700				
	Woda	0,47	m3	0,4700				
	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		8,00
Mat	Razem robocizna	0,3838	r-g	3,0704				
	Krawężnik drogowy betonowy 100x30x15cm	1,02	szt	8,1600				
	Piasek zwykły	0,0128	m3	0,1024				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0003	t	0,0024				
	Woda	0,0042	m3	0,0336				
	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		6,00
Mat	Razem robocizna	0,412	r-g	2,4720				
	Prefabrykaty ściekowe 60x50x20cm	2,06	szt	12,3600				
	Piasek zwykły	0,043	m3	0,2580				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0005	t	0,0030				
	Woda	0,006	m3	0,0360				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 59							
60	KNR 4-01 1301-8 Wymiana lub uzupełnienie wyspów piwnicznych					szt		1,00
Mat	Razem robocizna	4,09	r-g	4,0900				
	Wysp 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: 10.12.2021 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		12,00
	Razem robocizna	0,31	r-g	3,7200				
Mat	Wapno gaszone (ciasto)	0,0022	m3	0,0264				
	Gips budowlany szpachlowy	0,0014	t	0,0168				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,0600				
	Woda	0,0084	m3	0,1008				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,1200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 61							
62	KNR 4-01 1206-2 Malowanie olejne ścian bez szpachlowania, dwukrotne					m2		15,00
	Razem robocizna	0,384	r-g	5,7600				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,111	dm3	1,6650				
	Grunt pokostowy	0,18	dm3	2,7000				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,06	dm3	0,9000				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,149	dm3	2,2350				
	Gips budowlany zwykły	0,004	kg	0,0600				
	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		7,00
	Razem robocizna	0,42	r-g	2,9400				
Mat	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	0,97	kg	6,7900				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,422	m-g	2,9540				
	Razem R+M+Mp+S poz. 63							
64	KNR 2-02 1216-1 Nakrywy-rusztły do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementów do 1 m2					szt		1,00
	Razem robocizna	2,801	r-g	2,8010				
Mat	Rusztły 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: 10.12.2021 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		7,00
	Razem robocizna	1,6269	r-g	11,3883				
Mat	Słupek ogrodzeniowy żelb.pref.16x12x285 cm	0,4166	szt	2,9162				
	Siatka ogrodz.ślimakowa z drutu ocynk.d:2.8mm	2,08	m2	14,5600				
	Lina stal.ocynk.d:6.3mm	3,12	m	21,8400				
	Uchwyty metalowe	0,083	kg	0,5810				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0063	m-g	0,0441				
	Razem R+M+Mp+S poz. 66							
67	KNR 2-25 WACETOB 307-1 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - panel siatkowy ocynkowany					m2		15,00
	Razem robocizna	0,79	r-g	11,8500				
Mat	Słupki z kątowników 60x40x5 dł.1.75	0,29	kg	4,3500				
	Obejma początkowa/narozna/lącząca	1	szt	15,0000				
	Panel ogrodzeniowy ocynkowany	1,03	m2	15,4500				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,03	m3	0,4500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,04	m-g	0,6000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 67							
68	KNR 5-08 809-3 Osadzenie w podłożu w gotowych ślepych otworach kołków kotwiących M6 na ścianie lub stropie					szt		20,00
	Razem robocizna	0,0105	r-g	0,2100				
Mat	Kołek kotwiący metalowy M6	1	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 68							
69	KNR 2-02 1219-8 Uchwyty do flag					szt		2,00
	Razem robocizna	0,7437	r-g	1,4874				
Mat	Uchwyt do flag	1	szt	2,0000				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm	4	szt	8,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0017	m-g	0,0034				
	Razem R+M+Mp+S poz. 69							
70	KNR 2-02 1208-3 Pochwyt stalowy d:48mm na wspornikach					m		6,00
	Razem robocizna	0,98	r-g	5,8800				
Mat	Pochwyt stalowy d:48mm	4	kg	24,0000				
	Zaprawa cementowa m.80	0,001	m3	0,0060				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,017	dm3	0,1020				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,016	dm3	0,0960				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,02	m-g	0,1200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 70							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 10.12.2021 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		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					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0064	m-g	0,0128				
	Razem R+M+Mp+S poz. 71							
72	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km					m3		5,00
	Razem robocizna	1,39	r-g	6,9500				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	3,6000				
	Razem R+S poz. 72							
73	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]					m3		5,00
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,9000				
	Razem S poz. 73							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							