

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych w rejonie ADM-1 - budynki i lokale mieszkalne

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny:

Rob = R+Dod

Mat = M+Mp+Mm

Spr = S

Kz = Mat-Mm

Kp = Rob+Spr+KJ

Z = Rob+Spr+KJ+Kp

Razem = Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A

Poziom cen:sekocenbud IV kw 2021

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 2022 OGÓLNOBUDOWLANE GMINA
MIESZKALNE**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn: 27.12.2021 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		5,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3361	r-g	1,6805				
Mat	Płyty pomostowe robocze	0,0062	m2	0,0310				
	Płyty pomostowe komunikacyjne	0,0002	m2	0,0010				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,00018	m3	0,0009				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,00013	m3	0,0007				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,0003	m3	0,0015				
	Haki do muru	0,012	kg	0,0600				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,009	kg	0,0450				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,0009	kg	0,0045				
	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	0,4755				
	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: 27.12.2021 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		1,80
	Razem robocizna	0,37	r-g	0,6660				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	1,8000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,0180				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,0360				
	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		2,00
	Razem robocizna	0,44	r-g	0,8800				
Mat	Klamka z szyldami	1	szt	2,0000				
	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		2,00
	Razem robocizna	1,05	r-g	2,1000				
Mat	Zamek wpuszczany	1	szt	2,0000				
	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		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 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		25,00
	Razem robocizna	0,49	r-g	12,2500				
Mat	Płyty wiórowe typu OSB3 15 mm	1,05	m2	26,2500				
	Płyty wiórowe typu OSB3 18 mm	1,05	m2	26,2500				
	Płyty wiórowe typu OSB3 22 mm	1,05	m2	26,2500				
	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	1,05	m2	26,2500				
	Śruby EBS 5-15cm	1	szt	25,0000				
	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		25,00
	Razem robocizna	0,156	r-g	3,9000				
Mat	Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.100 mm	1,05	m2	26,2500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0059	m-g	0,1475				
	Środek transportowy (1)	0,0089	m-g	0,2225				
	Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 27.12.2021 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		1,00
	Razem robocizna	0,6672	r-g	0,6672				
Mat	Płyta styropianowa gr 5 cm EPS 70	1,05	m2	1,0500				
	Gips budowlany szpachlowy	0,013	t	0,0130				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0237	m-g	0,0237				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0047				
	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		1,00
	Razem robocizna	0,0891	r-g	0,0891				
Mat	Płyta styropianowa gr.10 cm EPS 100-038	1,05	m2	1,0500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0032	m-g	0,0032				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0047				
	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		25,00
	Razem robocizna	0,9664	r-g	24,1600				
Mat	Listwy iglaste kl.III	0,00432	m3	0,1080				
	Kołki do wstrzeliwania	2,55	szt	63,7500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,03	m-g	0,7500				
	Środek transportowy (1)	0,0044	m-g	0,1100				
	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		25,00
	Razem robocizna	2,87	r-g	71,7500				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.9.5mm	1,03	m2	25,7500				
	Profile nośne 60/27	3,8	m	95,0000				
	Profile przyściennie 28/27	0,6	m	15,0000				
	Łączniki wzdlużne lw 60/110	0,76	szt	19,0000				
	Łączniki krzyżowe lk 60/60	2,28	szt	57,0000				
	Wieszak w 60/100	3,04	szt	76,0000				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,032	kg	0,8000				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,504	kg	12,6000				
	Taśma spoinująca	1,15	m	28,7500				
	Kołki do wstrzeliwania	5,1	szt	127,5000				
	Woda	0,006	m3	0,1500				
	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	1,1250				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,5000				
	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		25,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	0,7039	r-g	17,5975				
	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna gr.12.5mm	1,04	m2	26,0000				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0245				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,0321	kg	0,8025				
	Taśma spoinująca	1,258	m	31,4500				
	Woda	0,00064	m3	0,0160				
	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	0,2500				
	Środek transportowy (1)	0,0096	m-g	0,2400				
	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		25,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	1,0591	r-g	26,4775				
	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,525	m2	38,1250				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00702	t	0,1755				
	Taśma spoinująca	1,258	m	31,4500				
	Woda	0,00456	m3	0,1140				
	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	0,2250				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,026	m-g	0,6500				
	Środek transportowy (1)	0,0194	m-g	0,4850				
	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		50,00
Mat	R a z e m r o b o c i z n a	0,39	r-g	19,5000				
	Gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	4,7	kg	235,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,004	m-g	0,2000				
	Środek transportowy (1)	0,005	m-g	0,2500				
	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		50,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,5605	r-g	28,0250				

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	75,0000				
	Gips budowlany zwykły	1	kg	50,0000				
	Narożniki stalowe ze stali kątownej	0,043	szt	2,1500				
	Woda	0,00175	m3	0,0875				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0018	m-g	0,0900				
	Środek transportowy (1)	0,0029	m-g	0,1450				
	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		10,00
	Razem robocizna	0,2426	r-g	2,4260				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00327	t	0,0327				
	Woda	0,00213	m3	0,0213				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,004	m-g	0,0400				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,2000				
	Środek transportowy (1)	0,0032	m-g	0,0320				
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
21	KNR 2-31 702-1 Śtupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 cm					szt		0,00
	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		1,00
	Razem robocizna	0,8241	r-g	0,8241				
Mat	Tablice znaków drogowych	1	szt	1,0000				
	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		0,00
	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		15,00
	Razem robocizna	2,68	r-g	40,2000				
Mat	Płyty styropianowe EPS 70 10 cm	1,03	m2	15,4500				
	Zaprawa łącząca "Ispo"	6	kg	90,0000				
	Siatka z włókna szklanego	1,1	m2	16,5000				
	Podkład pod tynk "Ispo"	0,275	kg	4,1250				
	Tynk cienkowarstwowy mineralny	4	kg	60,0000				
	Farba silikonowa	0,4	kg	6,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0279	m-g	0,4185				
	Środek transportowy (1)	0,0208	m-g	0,3120				
	Razem poz. 24 [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
25	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro					m2		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3564	r-g	0,3564				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,0206	m3	0,0206				
	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	0,0309	m-g	0,0309				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0003				
	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		2,00
	R a z e m r o b o c i z n a	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				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Rusztowanie warszawskie, kolumnowe stojakowe ramowe, wys.6-10 m	2,43	m-g	4,8600				
	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
	R a z e m r o b o c i z n a	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				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,1082	m-g	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
	R a z e m r o b o c i z n a	2,8268	r-g	14,1340				
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				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,2899	m-g	1,4495				
	Razem poz. 28 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
29	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły					m3		0,50
	R a z e m r o b o c i z n a	15,37	r-g	7,6850				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 27.12.2021 str. 8

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.10	372	szt	186,0000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	61,8	kg	30,9000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	34,5	kg	17,2500				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,322	m3	0,1610				
	Woda	0,152	m3	0,0760				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,45	m-g	0,2250				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	2,11	m-g	1,0550				
Razem poz. 29 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								
30	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego					m3		0,50
Razem robocizna		7,14	r-g	3,5700				
Mat	Bloczki z bet.komórk.M 500-700 wym.49x24x24 cm	34,5	szt	17,2500				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	17,95	kg	8,9750				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	10,6	kg	5,3000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,093	m3	0,0465				
	Woda	0,043	m3	0,0215				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,13	m-g	0,0650				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,9	m-g	0,4500				
Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								
31	KNR 2-02 WACETOB 101-5 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej					m3		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]								
32	KNR 4-01 207-1 Wypełnienie bruzd w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0.015 m2					m		1,00
Razem robocizna		0,17	r-g	0,1700				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,004	t	0,0040				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,007	m3	0,0070				
	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	0,012	m3	0,0120				
	Woda	0,004	m3	0,0040				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,02	m-g	0,0200				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,09	m-g	0,0900				
Razem poz. 32 [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
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		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	2,32	r-g	2,3200				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0052	t	0,0052				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0048	m3	0,0048				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0266	m3	0,0266				
	Woda	0,0067	m3	0,0067				
	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	0,0500				
	Razem poz. 33 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
34	KNR 4-01 726-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2					m2		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	1,29	r-g	1,2900				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0042	t	0,0042				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0044	m3	0,0044				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0229	m3	0,0229				
	Woda	0,0053	m3	0,0053				
	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	0,0300				
	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		50,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,092	r-g	4,6000				
Mat	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	1,1000				
	Wapno suchogaszone	0,00088	t	0,0440				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,001	m3	0,0500				
	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]							
36	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych					m2		50,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,08	r-g	4,0000				
Mat	Preparat gruntujący	0,22	dm3	11,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,0100				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0150				
	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		50,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1391	r-g	6,9550				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Farba emulsyjna Polinit	0,2891	dm3	14,4550				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0150				
	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		1,00
	Razem robocizna	0,384	r-g	0,3840				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,111	dm3	0,1110				
	Grunt pokostowy	0,18	dm3	0,1800				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,06	dm3	0,0600				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,149	dm3	0,1490				
	Gips budowlany zwykły	0,004	kg	0,0040				
	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		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 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		20,00
	Razem robocizna	0,62	r-g	12,4000				
Mat	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	0,8	kg	16,0000				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0007	m3	0,0140				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,004	m3	0,0800				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,2000				
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,01	m-g	0,2000				
	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
	Razem robocizna	6,87	r-g	6,8700				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,02	m3	1,0200				
	Materiały pomocnicze	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]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
42	KNR 4-01 811-1 Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych [analogia]					m2		10,00
Mat	Razem robocizna	4,94	r-g	49,4000				
	Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe szkliv.(terakotowe)	1,12	m2	11,2000				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0082	t	0,0820				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,02	m3	0,2000				
	Kwas solny techniczny (5%) gat.I/II	0,3	kg	3,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 42 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
43	KNR 4-01 818-2 Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum					m2		5,00
Mat	Razem robocizna	0,72	r-g	3,6000				
	Wykładzina podłogowa z polichloru winylu-Winyleum	1,09	m2	5,4500				
	Klej kazeinowy	0,4	kg	2,0000				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,08	kg	0,4000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 43 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
44	KNR 4-01 WACETOB 205-8 Naprawa stopni schodowych - większe uszkodzenia w 1 stopniu do 0.2 m2					szt		5,00
Mat	Razem robocizna	1,58	r-g	7,9000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	6	kg	30,0000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,0250				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,07	m-g	0,3500				
	Razem poz. 44 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
45	KNR 4-01 310-2 Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła klinkierowa drażniona na zaprawie kominowej z domieszką trasu					m3		1,00
Mat	Razem robocizna	19,86	r-g	19,8600				
	Cegła bud.klink.drażniona 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		0,30
	Razem robocizna	20,12	r-g	6,0360				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Cegła bud.klinkier.pełna 25x12x6,5cm kl.25	392	szt	117,6000				
	Zaoprawa kominowa z domieszką trasu	288	kg	86,4000				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	25,59	kg	7,6770				
	Woda	0,146	m3	0,0438				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,33	m-g	0,0990				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	3,25	m-g	0,9750				
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		5,00
Mat	Razem robocizna	0,832	r-g	4,1600				
	Fuga barwiona	20	kg	100,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,1978	m-g	0,9890				
Razem poz. 47 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								
48	KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających					m2		1,00
Mat	Razem robocizna	0,97	r-g	0,9700				
	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0030				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0010				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	0,3000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem poz. 48 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								
49	KNR 4-01 422-1 Podstemplowanie stropów z deskowaniem					m		1,00
Mat	Razem robocizna	0,3927	r-g	0,3927				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,008	m3	0,0080				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,0002	m3	0,0002				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,0007	m3	0,0007				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,0400				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem poz. 49 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								
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		1,00
Mat	Razem robocizna	0,08	r-g	0,0800				
	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	0,01	kg	0,0100				
	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
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 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		0,10
Mat	Razem robocizna	5,93	r-g	0,5930				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,015	m3	0,1015				
	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		0,00
	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		0,00
	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		0,00
	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		0,00
	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		0,00
	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		0,00
	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		0,00
	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		0,00
	Razem poz. 60 [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
61	KNR 4-01 722-2 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach, loggiach balkonach, kat.tynku III					m2		10,00
	Razem robocizna	0,31	r-g	3,1000				
Mat	Wapno gaszone (ciasto)	0,0022	m3	0,0220				
	Gips budowlany szpachlowy	0,0014	t	0,0140				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,0500				
	Woda	0,0084	m3	0,0840				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,1000				
	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		10,00
	Razem robocizna	0,384	r-g	3,8400				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,111	dm3	1,1100				
	Grunt pokostowy	0,18	dm3	1,8000				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,06	dm3	0,6000				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,149	dm3	1,4900				
	Gips budowlany zwykły	0,004	kg	0,0400				
	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		1,00
	Razem robocizna	0,42	r-g	0,4200				
Mat	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	0,97	kg	0,9700				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,422	m-g	0,4220				
	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		1,00
	Razem robocizna	2,801	r-g	2,8010				
Mat	Ruszty 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 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		1,00
	Razem robocizna	1,771	r-g	1,7710				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,0070				
	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	0,272	dm3	0,2720				
	Wycieraczki do obuwia	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,007	m-g	0,0070				
	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		0,00
	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		0,00
	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		0,00
	Razem poz. 68 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
69	KNR 2-02 1219-8 Uchwyty do flag					szt		5,00
	Razem robocizna	0,7437	r-g	3,7185				
Mat	Uchwyt do flag	1	szt	5,0000				
	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm	4	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0017	m-g	0,0085				
	Razem poz. 69 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
70	KNR 2-02 1208-3 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		1,00
	Razem robocizna	0,8198	r-g	0,8198				
Mat	Daszki 1-spadowe poliwęglanowe na konstrukcji stalowej w kolorze RAL	1,02	m2	1,0200				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0064	m-g	0,0064				
	Razem poz. 71 [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
72	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km					m3		5,00
Spr	R a z e m r o b o c i z n a	1,39	r-g	6,9500				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	3,6000				
	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		5,00
Spr	R a z e m r o b o c i z n a	0	r-g	0,0000				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) [1]	0,02	m-g	0,9000				
	Razem poz. 73 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
Narz.	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	Kz							
	Kp							
	Z							
	Razem kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							