

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty budowlane - pom nr 1								
1	d.1	Montaż ławek drewnianych obmiar = 7.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	7.2000				
2*		-- M -- Ławki drewniane 1m/m	m	7.2000				
2	NNRNBK 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie piono- nowe obmiar = 39.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.1712				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	8.7208				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0079				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0119				
3	KNNR 3 d.1 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 20.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	11.0088				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.7723				
3*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	3.7530				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	2.0642				
5*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.8966				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki 0.261dm ³ /m ²	dm ³	5.4419				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4	KNNR 3 d.1 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierz- chni obmiar = 18.79m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.152r-g/m ²	r-g	2.8561				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	5.4491				
3*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ²	kg	11.2740				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5	KNR 2-02 d.1 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stro- pach, na rusztach metalowych; rozstaw profili noś- nych 40 cm obmiar = 13.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	28.8960				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1.03m ² /m ²	m ²	13.8432				
3*		Profil główny 28/50 2.22m/m ²	m	29.8368				
4*		profile przyściennie 28/27 0.53m/m ²	m	7.1232				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.51szt/m ²	szt	6.8544				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03szt/m ²	szt	27.2832				
7*		wieszak w 60/60 2.03szt/m ²	szt	27.2832				
8*		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.4301				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		0.032kg/m ² gips szpachlowy	t	0.0068				
10*		0.000504t/m ² taśma spoinowa	m	15.4560				
11*		1.15m/m ² kolki do wstrzeliwania	szt	45.6960				
12*		3.4szt/m ² woda z rurociągu	m ³	0.0806				
13*		0.006m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5% -- S --						
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.6048				
15*		0.045m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1882				
		0.014m-g/m ²						
6		Montaż wieszaków nad ławkami	szt					
d.1	kalk. własna	obmiar = 14szt -- R --						
1*		robocizna 0.2r-g/szt	r-g	2.8000				
		-- M --						
2*		Wieszaki ściennie 1szt/szt	szt	14.0000				
7		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płyto- wych	m ²					
d.1	KNNR 3 0702-05	obmiar = 1.8m ² -- R --						
1*		robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	4.9680				
		-- M --						
2*		skrzydła drzwiowe płytowe szer 90 cm z kratką 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0900				
6*		0.05m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1080				
		0.06m-g/m ²						
8		Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/ 2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapien- nej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²					
d.1	KNR 4-01 0329-02	obmiar = 2m ² -- R --						
1*		robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	2.1600				
9		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw.brudz- dy uprzed.zamurow.ceglami	m					
d.1	KNR 4-01 0705-01	obmiar = 9.8m -- R --						
1*		robocizna 0.36r-g/m	r-g	3.5280				
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0078				
3*		wapno suchogaszone 0.001t/m	t	0.0098				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0392				
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0098				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0980				
8*		0.01m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0980				
		0.01m-g/m						
10		Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³					
d.1	KNNR 3 0303-01	obmiar = 0.01m ³ -- R --						
1*		robocizna 42.12r-g/m ³	r-g	0.4212				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 3 d.1 0307-01	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	0.0752				
2*		-- M -- zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0012				
3*		Kratka wentylacyjna 1szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
12	KNNR 4 d.1 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 1.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	0.4050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	1.3950				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.6szt/m	szt	0.9000				
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	0.1800				
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	1.2000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
2 Roboty budowlane -pom nr 2								
14	d.2 analiza indywidualna	Montaż ławek drewnianych obmiar = 0.7m	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	0.7000				
2*		-- M -- Ławki drewniane 1m/m	m	0.7000				
15	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 32.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.6336				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.2424				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0066				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0099				
16	KNNR 3 d.2 0608-02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu obmiar = 17.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.46r-g/m ²	r-g	42.7056				
2*		-- M -- płytki kamionkowe szkliwione ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	18.2280				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	49.3024				
4*		masa fugowa	kg	7.6384				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.44kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
6*		2% -- S -- wyciąg jednomasztowy	m-g	0.5399				
7*		0.0311m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.5573				
17	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²					
d.2	0605-06	obmiar = 7.95m ² -- R --						
1*		robocizna	r-g	4.1976				
		0.528r-g/m ² -- M --						
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.6758				
		0.085dm ³ /m ²						
3*		grunt pokostowy	dm ³	1.4310				
		0.18dm ³ /m ²						
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.7871				
		0.099dm ³ /m ²						
5*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.3419				
		0.043dm ³ /m ²						
6*		szpachłówka olejno-żywiczna na tynki	dm ³	2.0750				
		0.261dm ³ /m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
18	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²					
d.2	0605-04	obmiar = 7.61m ² -- R --						
1*		robocizna	r-g	1.1567				
		0.152r-g/m ² -- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	2.2069				
		0.29dm ³ /m ²						
3*		szpachłówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	4.5660				
		0.6kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
19	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²					
d.2	2011-02	obmiar = 9.57m ² -- R --						
1*		robocizna	r-g	20.5755				
		2.15r-g/m ² -- M --						
2*		plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m ²	9.8571				
		1.03m ² /m ²						
3*		Profil główny 28/50	m	21.2454				
		2.22m/m ²						
4*		profile przyścienne 28/27	m	5.0721				
		0.53m/m ²						
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110	szt	4.8807				
		0.51szt/m ²						
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	19.4271				
		2.03szt/m ²						
7*		wieszak w 60/60	szt	19.4271				
		2.03szt/m ²						
8*		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.3062				
		0.032kg/m ²						
9*		gips szpachlowy	t	0.0048				
		0.000504t/m ²						
10*		taśma spoinowa	m	11.0055				
		1.15m/m ²						
11*		kolki do wstrzeliwania	szt	32.5380				
		3.4szt/m ²						
12*		woda z rurociągu	m ³	0.0574				
		0.006m ³ /m ²						
13*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4307				
		0.045m-g/m ²						
15*		środek transportowy	m-g	0.1340				
		0.014m-g/m ²						
20	kalk. własna	Montaż wieszaków nad ławkami	szt					
d.2		obmiar = 2szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt	r-g	0.4000				
2*		-- M -- Wieszaki ściennie 1szt/szt	szt	2.0000				
21 d.2	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych obmiar = 1.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	4.9680				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe szer 90 cm z kratką 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0900				
6*		0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080				
22 d.2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	2.1600				
23 d.2	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzudy uprzed.zamurow.ceglami obmiar = 9.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	3.5280				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0078				
3*		wapno suchogaszzone 0.001t/m	t	0.0098				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0392				
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0098				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0980				
8*		0.01m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0980				
24 d.2	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo obmiar = 5.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ²	r-g	11.9280				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 2.06m ² /m ²	m ²	11.5360				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	4.2560				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	11.4800				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.2072				
25 d.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 1.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	3.1500				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa	kg	0.0630				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.035kg/m ² kolki rozporowe	szt	10.8000				
4*		6szt/m ² materiały pomocnicze	%	15.0000				
5*		15% ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn.	m ²	1.8000				
6*		1m ² /m ² -- S -- wyciąg	m-g	0.0180				
26	KNNR 2 d.2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych obmiar = 1.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9180				
2*		0.51r-g/m ² -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe szer 90 cm z kratką	m ²	1.8000				
3*		1m ² /m ² -- S -- wyciąg	m-g	0.0720				
27	KNNR 2 d.2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betono- wych lub żelbetonowych obmiar = 1.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2528				
2*		1.08r-g/m ² -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0046				
3*		0.004m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0035				
4*		0.003m ³ /m ² drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0035				
5*		0.003m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2.2000				
28	KNNR 2 d.2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 0.116m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.2262				
2*		1.95r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.1177				
3*		1.015m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000				
29	KNNR 2 d.2 0805-04	Licowanie słupów i kolumn wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 1.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.2804				
2*		2.46r-g/m ² -- M -- płytki kamionkowe szkliwione ścienne	m ²	1.8618				
3*		1.07m ² /m ² zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	8.1084				
4*		4.66kg/m ² masa fugowa	kg	0.9048				
5*		0.52kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
6*		2% -- S -- wyciąg	m-g	0.0757				
30	KNNR 2 d.2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztu- cznych o wym. 30x30 cm układane metodą regular- ną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.1000				
2*		0.85r-g/m ² -- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	6.2400				
3*		1.04m ² /m ² zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	18.0000				
4*		3kg/m ² masa fugowa	kg	1.5000				
5*		0.25kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.2610				
31 d.2	kalk. własna	Montaż zasłony wodoodpornej na froncie pryszniców obmiar = 2.9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	1.4500				
2*		-- M -- Zasłona wodoodporna 1m/m	m	2.9000				
32 d.2	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0.02m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 42.12r-g/m ³	r-g	0.8424				
33 d.2	KNNR 3 0307-01	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	0.0752				
2*		-- M -- zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0012				
3*		Kratka wentylacyjna 1szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
34 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	0.6750				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	2.3250				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.6szt/m	szt	1.5000				
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	0.3000				
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
35 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3 Roboty budowlane -pom nr 3								
36 d.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	13.8000				
37 d.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 10.24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	9.4208				
38 d.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 10.24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	1.7408				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	83.4560				
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.5% -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1024				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1024				
39 d.3	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 10.24m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.85r-g/m ² -- M --	r-g	8.7040				
2*		płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04m ² /m ²	m ²	10.6496				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 3kg/m ²	kg	30.7200				
4*		masa fugowa 0.25kg/m ²	kg	2.5600				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.4454				
40 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 44.28m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ² -- M --	r-g	3.5424				
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	9.7416				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0089				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0133				
41 d.3	analiza indywidualna	Montaż ławek drewnianych obmiar = 8.4m -- R --	m					
1*		robocizna 1r-g/m -- M --	r-g	8.4000				
2*		ławki drewniane 1m/m	m	8.4000				
42 d.3	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 17.85m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.528r-g/m ² -- M --	r-g	9.4248				
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.5173				
3*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	3.2130				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.7672				
5*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.7676				
6*		szpachłówka olejno-żywiczna na tynki 0.261dm ³ /m ²	dm ³	4.6589				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
43 d.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni obmiar = 26.43m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.152r-g/m ² -- M --	r-g	4.0174				
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	7.6647				
3*		szpachłówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	15.8580				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.6kg/m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
44 d.3	kalk. własna	Montaż wieszaków nad ławkami obmiar = 16szt -- R --	szt					
1*		robocizna 0.2r-g/szt -- M --	r-g	3.2000				
2*		Wieszaki ścienne 1szt/szt	szt	16.0000				
45 d.3	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych obmiar = 1.8m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.76r-g/m ² -- M --	r-g	4.9680				
2*		skrzydła drzwiowe płytowe szer 90 cm z kratką 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
4*		materiały pomocnicze 7.5% -- S --	%	7.5000				
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0900				
6*		0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080				
46 d.3	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 2m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	2.1600				
47 d.3	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzudy uprzed.zamurow.ceglami obmiar = 9.8m -- R --	m					
1*		robocizna 0.36r-g/m -- M --	r-g	3.5280				
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0078				
3*		wapno suchogaszone 0.001t/m	t	0.0098				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0392				
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0098				
6*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0980				
8*		0.01m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0980				
48 d.3	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0.01m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 42.12r-g/m ³	r-g	0.4212				
49 d.3	KNNR 3 0307-01	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0.04m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.88r-g/m ² -- M --	r-g	0.0752				
2*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0012				
3*		Kratka wentylacyjna 1szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 1.5m -- R --	m					
1*		robocizna 0.27r-g/m -- M --	r-g	0.4050				
2*		rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	1.3950				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.6szt/m	szt	0.9000				
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	0.1800				
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	1.2000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
51	KNNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.34r-g/szt. -- M --	r-g	0.3400				
2*		rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4 Roboty budowlane -pom nr 4								
52	d.4 analiza indywidualna	Montaż ławek drewnianych obmiar = 5.2m -- R --	m					
1*		robocizna 1r-g/m -- M --	r-g	5.2000				
2*		ławki drewniane 1m/m	m	5.2000				
53	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 44.28m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ² -- M --	r-g	3.5424				
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	9.7416				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0089				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0133				
54	NNRNKB 202 d.4 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 10.24m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.17r-g/m ² -- M --	r-g	1.7408				
2*		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	83.4560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1024				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1024				
55	KNNR 2 d.4 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 10.24m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.85r-g/m ² -- M --	r-g	8.7040				
2*		płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	10.6496				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.04m ² /m ² zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	30.7200				
4*		3kg/m ² masa fugowa	kg	2.5600				
5*		0.25kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	0.4454				
56 d.4	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 17.85m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.528r-g/m ² -- M --	r-g	9.4248				
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.5173				
3*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	3.2130				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.7672				
5*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.7676				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	4.6589				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
57 d.4	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni obmiar = 26.43m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.152r-g/m ² -- M --	r-g	4.0174				
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	7.6647				
3*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ²	kg	15.8580				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
58 d.4	kalk. własna	Montaż wieszaków nad ławkami obmiar = 10szt -- R --	szt					
1*		robocizna 0.2r-g/szt -- M --	r-g	2.0000				
2*		Wieszaki ściennie 1szt/szt	szt	10.0000				
59 d.4	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych obmiar = 1.8m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.76r-g/m ² -- M --	r-g	4.9680				
2*		skrzydła drzwiowe płytowe szer 90 cm 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
4*		materiały pomocnicze 7.5% -- S --	%	7.5000				
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080				
60 d.4	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 2m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	2.1600				
61 d.4	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudy uprzed.zamurow.cegłami obmiar = 9.8m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	3.5280				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0078				
3*		wapno suchogazzone 0.001t/m	t	0.0098				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0392				
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0098				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0980				
8*		0.01m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0980				
62	KNNR 3 d.4 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0.02m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 42.12r-g/m ³	r-g	0.8424				
63	KNNR 3 d.4 0307-01	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0.12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	0.2256				
2*		-- M -- zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0036				
3*		Kratka wentylacyjna 3szt	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
64	KNNR 4 d.4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połącze- niach wciskowych obmiar = 1.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	0.4050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	1.3950				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.6szt/m	szt	0.9000				
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	0.1800				
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	1.2000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
65	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5 Roboty budowlane - pom nr 5								
66	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pio- nowe obmiar = 17.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.4176				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	3.8984				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0035			
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0053			
67 d.5	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 7.95m ² -- R --	m ²				
1*		robocizna 0.528r-g/m ² -- M --	r-g	4.1976			
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	0.6758			
3*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	1.4310			
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.7871			
5*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.3419			
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	2.0750			
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000			
68 d.5	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni obmiar = 9.77m ² -- R --	m ²				
1*		robocizna 0.152r-g/m ² -- M --	r-g	1.4850			
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	2.8333			
3*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ²	kg	5.8620			
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000			
69 d.5	KNR 2-02 2011-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 4m ² -- R --	m ²				
1*		robocizna 2.15r-g/m ² -- M --	r-g	8.6000			
2*		plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1.03m ² /m ²	m ²	4.1200			
3*		Profil główny 28/50 2.22m/m ²	m	8.8800			
4*		profile przyściennie 28/27 0.53m/m ²	m	2.1200			
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.51szt/m ²	szt	2.0400			
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03szt/m ²	szt	8.1200			
7*		wieszak w 60/60 2.03szt/m ²	szt	8.1200			
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m ²	kg	0.1280			
9*		gips szpachlowy 0.000504t/m ²	t	0.0020			
10*		taśma spoinowa 1.15m/m ²	m	4.6000			
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4szt/m ²	szt	13.6000			
12*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0240			
13*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000			
14*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.045m-g/m ²	m-g	0.1800			
15*		środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	0.0560			
70 d.5	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych obmiar = 1.8m ² -- R --	m ²				
1*		robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	4.9680			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe szer 90 cm 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0900				
6*		0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080				
71 d.5	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/ 2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapien- nej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	2.1600				
72 d.5	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudz- dy uprzed.zamurow.ceglami obmiar = 9.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	3.5280				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0078				
3*		wapno suchogaszzone 0.001t/m	t	0.0098				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0392				
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0098				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0980				
8*		0.01m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0980				
73 d.5	KNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0.01m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 42.12r-g/m ³	r-g	0.4212				
74 d.5	KNR 3 0307-01	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	0.0752				
2*		-- M -- zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0012				
3*		Kratka wentylacyjna 2szt	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
75 d.5	KNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeni- ach wciskowych obmiar = 0.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	0.1350				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	0.4650				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.6szt/m	szt	0.3000				
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	0.0600				
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	0.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6 Roboty na zewnątrz budynku								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.6	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) obmiar = 0.3m ³ bet. -- R -- robocizna 8.25r-g/m ³ bet. -- M --	m ³ bet.					
1*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³ bet.	m ³	2.4750				
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.036m ³ /m ³ bet.	m ³	0.3060				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.075m ³ /m ³ bet.	m ³	0.0108				
4*		gwoździe 2.78kg/m ³ bet.	m ³	0.0225				
5*		materiały pomocnicze 2%	kg	0.8340				
6*			%	2.0000				
77 d.6	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 4.384m ² -- R -- robocizna 2.9211r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		plytki ceramiczne-terakotowe 1.03m ² /m ²	m ²	12.8061				
2*		zaprawa klejaca 5.2kg/m ²	m ²	4.5155				
3*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	22.7968				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	kg	2.4112				
5*		-- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m ²	m-g	0.3069				
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.1683				
78 d.6	KNR 2-02 1211-01	Kraty prętowe o pow.do 1 m2 obmiar = 5.525m ² -- R -- robocizna 4.1889r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		kraty stalowe otwierane 20.23kg/m ²	m ²	23.1437				
2*		zaprawa cementowa M 80 0.004m ³ /m ²	kg	111.7708				
3*		farba olejna do gruntowania 0.053dm ³ /m ²	m ³	0.0221				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.054dm ³ /m ²	dm ³	0.2928				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	dm ³	0.2984				
6*		-- S --	%	1.5000				
7*		środek transportowy 0.0146m-g/m ²	m-g	0.0807				
79 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 1.725m ² -- R -- robocizna 2.15r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	3.7088				
2*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	m ²	2.1218				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	szt	47.4375				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	m ³	0.0035				
5*		-- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0138				
80 d.6	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. obmiar = 18.7m ² -- R -- robocizna 0.5985r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			m ²	11.1920				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt/m ²	szt	76.2960				
3*		piasek 0.0849m ³ /m ²	m ³	1.5876				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0185t/m ²	t	0.3460				
5*		woda z rurociągu 0.0286m ³ /m ²	m ³	0.5348				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
81 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 37.4m -- R --	m					
1*		robocizna 0.2084r-g/m -- M --	r-g	7.7942				
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	38.1480				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.1758				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0037				
5*		woda z rurociągu 0.0004m ³ /m	m ³	0.0150				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
82 d.6	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 obmiar = 10.472m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.31r-g/m ² -- M --	r-g	13.7183				
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.004t/m ²	t	0.0419				
3*		wapno suchogaszone 0.006t/m ²	t	0.0628				
4*		piasek do zapraw 0.023m ³ /m ²	m ³	0.2409				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
83 d.6	KNR 2-02 1507-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową drewnia- nych okien i naświetli o pow.do 1 m2 z dwukrot.szpa- chlowaniem -ROBOCIZNA obmiar = 5.445m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.3634r-g/m ²	r-g	7.4237				
84 d.6	KNR 2-02 1507-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową drewnia- nych okien i naświetli o pow.do 1 m2 z dwukrot.szpa- chlowaniem -MATERIALY i SPRZET obmiar = 5.445m ² -- M --	m ²					
1*		farba olejna do gruntowania 0.0986dm ³ /m ²	dm ³	0.5369				
2*		farba olejna nawierzchniowa 0.0925dm ³ /m ²	dm ³	0.5037				
3*		rozcieńczalnik 0.0433dm ³ /m ²	dm ³	0.2358				
4*		szpachlówka celulozowa 0.0921dm ³ /m ²	dm ³	0.5015				
5*		farba miniowa 0.0037dm ³ /m ²	dm ³	0.0201				
6*		papier ścierny 0.8183ark/m ²	ark	4.4556				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0027				
85 d.6	KNR-W 2-02 1519-03	Gruntowanie tynków zewnętrznych pod farbę siliko- nową obmiar = 112.505m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.211r-g/m ² -- M --	r-g	23.7386				
2*		Preparat gruntujący Bolix SIG 0.2 kg/m ²	kg	22.5010				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0563				
86	KNR-W 2-02 d.6 i519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 112.505m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.211r-g/m ²	r-g	23.7386				
2*		-- M -- farba silikonowa Bolix SIL 0.28litr/m ²	litr	31.5014				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0563				
87	NNRNKB 202 d.6 0537-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyle- niu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach obmiar = 35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	18.2000				
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa 1.06m ² /m ²	m ²	37.1000				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24szt/m ²	szt	288.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2800				
6*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.3150				
88	NNRNKB 202 d.6 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych obmiar = 35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	5.6000				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 50x50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	0.2800				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07kg/m ²	kg	2.4500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0700				
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2800				
89	NNRNKB 202 d.6 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic obmiar = 37.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	5.9840				
2*		-- M -- Blacha falista powlekana 1.06m ² /m	m ²	39.6440				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.09szt/m	szt	227.7660				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0374				
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0374				
90	KNR-W 2-02 d.6 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne obmiar = 37szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.943r-g/szt.	r-g	34.8910				
2*		-- M -- wsporniki stalowe 1szt/szt.	szt	37.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0015m ³ /szt.	m ³	0.0555				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	3.1080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.084dm ³ /szt. farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.6640				
6*		0.072dm ³ /szt. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0013m-g/szt.	m-g	0.0481				
7 Roboty instalacyjne								
91 d.7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 18m -- R --	m					
1*		robocizna 0.16r-g/m -- M --	r-g	2.8800				
2*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
92 d.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 1r-g/kpl. -- M --	r-g	1.0000				
2*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
93 d.7	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 2szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.32r-g/szt. -- M --	r-g	0.6400				
2*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
94 d.7	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnątrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 26m -- R --	m					
1*		robocizna 0.255r-g/m -- M --	r-g	6.6300				
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznnej 20x3,4 stabi 1.1m/m	m	28.6000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznnej 20 mm 0.58szt/m	szt	15.0800				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnątrznej 20 mm 1.43szt/m	szt	37.1800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0416				
95 d.7	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnątrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 22m -- R --	m					
1*		robocizna 0.285r-g/m -- M --	r-g	6.2700				
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznnej 25x4,2 stabi 1.08m/m	m	23.7600				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznnej 25 mm 0.66szt/m	szt	14.5200				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnątrznej 25 mm 1.25szt/m	szt	27.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m	m-g	0.0396				
96 d.7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, bate- rii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznnej 20 mm obmiar = 13szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna	r-g	3.7570				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.289r-g/szt. -- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	39.0000				
3*		3szt/szt. kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	13.0000				
4*		1szt/szt. uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	13.0000				
5*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.0130				
97 d.7	KNR-W 2-15 0123-03	0.001m-g/szt. Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.6400				
2*		1.32r-g/kpl. -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25x4,2 stabi	m	0.8400				
3*		0.42m/kpl. kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	4.0000				
4*		2szt/kpl. uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	4.0000				
5*		2szt/kpl. materiały pomocnicze	%	1.5000				
98 d.7	KNR-W 2-15 0127-03	1.5% Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 48m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.8480				
2*		0.101r-g/m -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20x3,4	m	0.9600				
3*		0.02m/m zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0960				
4*		0.002szt/m zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0960				
5*		0.002szt/m kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	0.2880				
6*		0.006szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.0048				
99 d.7	KNR-W 2-15 0128-02	0.0001m-g/m Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 48m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.6688				
100 d.7	KNR-W 2-15 0132-02	0.0556r-g/m Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.6740				
2*		0.337r-g/szt. -- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000				
3*		1szt/szt. kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	4.0000				
4*		2szt/szt. materiały pomocnicze	%	0.5000				
5*		0.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.0100				
		0.005m-g/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101	KNR-W 2-15 d.7 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 3szt. -- R -- robocizna 0.399r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm 1szt/szt.	r-g	1.1970				
2*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm 2szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	szt	6.0000				
4*		-- S --	%	0.5000				
5*		środek transportowy 0.008m-g/szt.	m-g	0.0240				
102	KNR 2-15 d.7 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	r-g	1.9100				
2*		Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	szt	4.0000				
4*		-- S --	%	0.9000				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
103	KNR 2-15 d.7 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt/szt.	r-g	0.4489				
2*		Wodomierz skrzydełkowy fi 20 1szt/szt.	szt	2.0600				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	szt	1.0000				
4*		-- S --	%	0.9000				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
104	KNR 2-15 d.7 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm - spusty obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	r-g	0.3247				
2*		materiały pomocnicze 0.9%	szt	2.0000				
3*		-- S --	%	0.9000				
105	KNR 2-15 d.7 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm - analogia zawór do płuczki obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		zawór do płuczki ustępowej 1szt/szt.	r-g	0.1624				
2*		materiały pomocnicze 0.9%	szt	1.0000				
3*		-- S --	%	0.9000				
106	KNR-W 2-15 d.7 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 4szt. -- R -- robocizna 0.877r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1szt/szt.	r-g	3.5080				
2*		materiały pomocnicze	szt	4.0000				
3*		-- S --	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.5% -- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0560				
107 d.7	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm obmiar = 12otw. -- R -- robocizna 0.4725r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	5.6700				
108 d.7	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 12m ³ -- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	20.8800				
109 d.7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm obmiar = 12m ² -- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435r-g/m ² -- M -- Piasek zwykły 0.122m ³ /m ² materiały pomocnicze 2.5%	m ²					
1*			r-g	2.9452				
2*			m ³	1.4640				
3*			%	2.5000				
110 d.7	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z uko-pów obmiar = 12m ³ -- R -- robocizna 1.99r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	23.8800				
111 d.7	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków obmiar = 8m -- R -- robocizna 0.2955*0.955=0.282203r-g/m -- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 160 mm 0.911m/m kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 160 mm 0.451szt/m Rura przepustowa z PCW fi 200 mm 0.045m/m materiały pomocnicze 0.2% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.012m-g/m	m					
1*			r-g	2.2576				
2*			m	7.2880				
3*			szt	3.6080				
4*			m	0.3600				
5*			%	0.2000				
6*			m-g	0.0960				
112 d.7	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków obmiar = 9.5m -- R -- robocizna 0.2599*0.955=0.248205r-g/m -- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm 0.922m/m kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm 0.517szt/m Rura przepustowa z PCW fi 140 mm 0.045m/m materiały pomocnicze 0.2% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m					
1*			r-g	2.3579				
2*			m	8.7590				
3*			szt	4.9115				
4*			m	0.4275				
5*			%	0.2000				
6*			m-g	0.0570				
113 d.7	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków obmiar = 3m -- R -- robocizna 0.22712*0.955=0.2169r-g/m -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm 0.933m/m kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 75 mm	m					
1*			r-g	0.6507				
2*			m	2.7990				
3*			szt	1.6170				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.539szt/m materiały pomocnicze 0.2% -- S --	%	0.2000				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.005m-g/m	m-g	0.0150				
114 d.7	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków obmiar = 3m -- R --	m					
1*		robocizna $0.183248 \cdot 0.955 = 0.175002$ r-g/m -- M --	r-g	0.5250				
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm 0.956m/m	m	2.8680				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 50 mm 0.616szt/m	szt	1.8480				
4*		materiały pomocnicze 0.2% -- S --	%	0.2000				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0120				
115 d.7	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 4szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna $0.45 \cdot 0.955 = 0.42975$ r-g/szt. -- M --	r-g	1.7190				
2*		wpusty ściekowe podłogowe fi PCV 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2% -- S --	%	0.2000				
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800				
116 d.7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 2szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt. -- M --	r-g	3.7436				
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2% -- S --	%	0.2000				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
117 d.7	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 obmiar = 1kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna $3.51 \cdot 0.955 = 3.35205$ r-g/kpl. -- M --	r-g	3.3521				
2*		Miska ustępowa porcelanowa gat.I 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Dolnopłuk z tworz.szt. z zaw. płyt. 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		lejki gumowe do misek ustępowych 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		sedesy z tworzyw sztucznych różne 1szt/kpl.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.2% -- S --	%	0.2000				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
118 d.7	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 6szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt. -- M --	r-g	3.6672				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	18.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600				
119	KNR 2-15 d.7 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565r$ -g/szt. -- M --	r-g	1.3657				
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
120	S-215 0200- d.7 01	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm obmiar = 3szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.5r-g/szt. -- M --	r-g	1.5000				
2*		zawory napowietrzające pływakowe kołnierzone o śr.nom. 50 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt.	m-g	0.2400				
121	KNR 2-01 d.7 0221-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II obmiar = 92m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 0.091r-g/m ³ -- S --	r-g	8.3720				
2*		koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0725m-g/m ³	m-g	6.6700				
122	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 92m ³ -- S --	m ³					
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	1.2420				
123	KNR 2-28 d.7 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - studnia wodomierzowa obmiar = 1szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 26r-g/szt. -- M --	r-g	26.0000				
2*		kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 4.2szt/szt.	szt	4.2000				
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.567m ³ /szt.	m ³	0.5670				
4*		zaprawa cementowa M 7 0.033m ³ /szt.	m ³	0.0330				
5*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 19.79kg/szt.	kg	19.7900				
6*		stopnie włazowe żeliwne 6szt/szt.	szt	6.0000				
7*		włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
8*		pokrywy nastudziennne żelbetowe 1440/600 1szt/szt.	szt	1.0000				
9*		materiały pomocnicze 3% -- S --	%	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		samochód skrzyniowy 5-10 t 2.46m-g/szt.	m-g	2.4600				
11*		żuraw samochodowy 5-6 t 1.88m-g/szt.	m-g	1.8800				
124 d.7	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 obmiar = 2szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 6.8r-g/szt. -- M --	r-g	13.6000				
2*		kinety PE 160 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		rury karbowane 425 mm 1m/szt.	m	2.0000				
4*		właz żeliwny 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.52m-g/szt.	m-g	1.0400				
125 d.7	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - szambo obmiar = 2szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 26r-g/szt. -- M --	r-g	52.0000				
2*		kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 4.2szt/szt.	szt	8.4000				
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.567m ³ /szt.	m ³	1.1340				
4*		zaprawa cementowa M 7 0.033m ³ /szt.	m ³	0.0660				
5*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 19.79kg/szt.	kg	39.5800				
6*		stopnie włazowe żeliwne 6szt/szt.	szt	12.0000				
7*		włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
8*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1440/600 1szt/szt.	szt	2.0000				
9*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
10*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.46m-g/szt.	m-g	4.9200				
11*		żuraw samochodowy 5-6 t 1.88m-g/szt.	m-g	3.7600				
126 d.7	KNR 2-28 0406-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m obmiar = 4szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 2.4r-g/szt. -- M --	r-g	9.6000				
2*		kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 1.05szt/szt.	szt	4.2000				
3*		zaprawa cementowa M 7 0.006m ³ /szt.	m ³	0.0240				
4*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6.12kg/szt.	kg	24.4800				
5*		stopnie włazowe żeliwne 1.5szt/szt.	szt	6.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.28m-g/szt.	m-g	1.1200				
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.46m-g/szt.	m-g	1.8400				
8 Roboty elektryczne								
127 d.8	kalk. własna	Roboty elektryczne obmiar = 1kpl -- M --	kpl					
1*		Roboty elektryczne 1kpl/kpl	kpl	1.0000				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	747.3845		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wieszaki ściennie	szt	42.0000		42.0000			
2.	Kratka wentylacyjna	szt	8.0000		8.0000			
3.	Wodomierz skrzydełkowy fi 20	szt	1.0000		1.0000			
4.	Ławki drewniane	m	21.5000		21.5000			
5.	Zasłona wodoodporna	m	2.9000		2.9000			
6.	Roboty elektryczne	kpl	1.0000		1.0000			
7.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	4.2560		4.2560			
8.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	11.4800		11.4800			
9.	Profil główny 28/50	m	59.9622		59.9622			
10.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	13.7751		13.7751			
11.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	54.8303		54.8303			
12.	wieszak w 60/60	szt	54.8303		54.8303			
13.	profile przyściennie 28/27	m	14.3153		14.3153			
14.	kratki stalowe otwierane	kg	111.7708		111.7708			
15.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.4500		2.4500			
16.	gwoździe	kg	0.8340		0.8340			
17.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.8643		0.8643			
18.	wsporniki stalowe	szt	37.0000		37.0000			
19.	pianka poliuretanowa	kg	0.0630		0.0630			
20.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	25.8187		25.8187			
21.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	53.4180		53.4180			
22.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	8.8223		8.8223			
23.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	10.2806		10.2806			
24.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki	dm ³	18.9095		18.9095			
25.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.8297		0.8297			
26.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.8020		0.8020			
27.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.5015		0.5015			
28.	farba miniowa	dm ³	0.0201		0.0201			
29.	farba silikonowa Bolix SIL	litr	31.5014		31.5014			
30.	Preparat gruntujący Bolix SIG	kg	22.5010		22.5010			
31.	rozcieńczalnik	dm ³	0.2358		0.2358			
32.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	3.1154		3.1154			
33.	grunt pokostowy	dm ³	13.0410		13.0410			
34.	zaprawa spoinująca	kg	2.4112		2.4112			
35.	zaprawa klejąca	kg	22.7968		22.7968			
36.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	136.8508		136.8508			
37.	Piasek zwykły	m ³	1.4640		1.4640			
38.	piasek	m ³	1.7634		1.7634			
39.	piasek do zapraw	m ³	0.1960		0.1960			
40.	piasek do zapraw	m ³	0.2409		0.2409			
41.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3497		0.3497			
42.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0392		0.0392			
43.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0419		0.0419			
44.	wapno suchogaszzone	t	0.0490		0.0490			
45.	wapno suchogaszzone	t	0.0628		0.0628			
46.	gips szpachlowy	t	0.0136		0.0136			
47.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m ²	27.8203		27.8203			
48.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m ²	11.5360		11.5360			
49.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	166.9120		166.9120			
50.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	39.3448		39.3448			
51.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	38.1480		38.1480			
52.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	76.2960		76.2960			
53.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	83.8500		83.8500			
54.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	1.7010		1.7010			
55.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.4237		0.4237			
56.	masa fugowa	kg	15.1632		15.1632			
57.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0256		0.0256			
58.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.1230		0.1230			
59.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0555		0.0555			
60.	zaprawa	m ³	0.0084		0.0084			
61.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	27.5392		27.5392			
62.	płytki ceramiczne-terakotowe	m ²	4.5155		4.5155			
63.	płytki kamionkowe szklwione ściennie	m ²	20.0898		20.0898			
64.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0271		0.0271			
65.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0035		0.0035			
66.	łaty iglaste nasyczone o wym. 50x50 mm kl.II	m ³	0.2800		0.2800			
67.	skrzydła drzwiowe płytowe szer 90 cm z kratką	m ²	7.2000		7.2000			
68.	skrzydła drzwiowe płytowe szer 90 cm	m ²	3.6000		3.6000			
69.	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn.	m ²	10.8000		10.8000			
70.	taśma spoinowa	m	31.0615		31.0615			
71.	papier ścierny	ark	4.4556		4.4556			
72.	woda z rurociągu	m ³	0.7608		0.7608			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
73.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0143		0.0143			
74.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	2.0600		2.0600			
75.	kregi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt	16.8000		16.8000			
76.	pokrywy nastudzienne żelbetowe 1440/600	szt	3.0000		3.0000			
77.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	6.9750		6.9750			
78.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0.9000		0.9000			
79.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20x3,4 stabi	m	28.6000		28.6000			
80.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25x4,2 stabi	m	24.6000		24.6000			
81.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20x3,4	m	0.9600		0.9600			
82.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	4.5000		4.5000			
83.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	8.7590		8.7590			
84.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 160 mm	m	7.2880		7.2880			
85.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm	m	2.7990		2.7990			
86.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm	m	2.8680		2.8680			
87.	Rura przepustowa z PCW fi 140 mm	m	0.4275		0.4275			
88.	Rura przepustowa z PCW fi 200 mm	m	0.3600		0.3600			
89.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	18.0000		18.0000			
90.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.0000		3.0000			
91.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 160 mm	szt	3.6080		3.6080			
92.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm	szt	4.9115		4.9115			
93.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 75 mm	szt	1.6170		1.6170			
94.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm	szt	1.8480		1.8480			
95.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	54.0800		54.0800			
96.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	17.2880		17.2880			
97.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	14.5200		14.5200			
98.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	10.0000		10.0000			
99.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000			
100.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	6.0000		6.0000			
101.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	2.0000		2.0000			
102.	zawór do płuczki ustępowej	szt	1.0000		1.0000			
103.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0960		0.0960			
104.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000			
105.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	3.0000		3.0000			
106.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0960		0.0960			
107.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr.nominalnej 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
108.	baterie umywalkowe stojące	szt	2.0000		2.0000			
109.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	2.0000		2.0000			
110.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dl.300mm	szt	4.0000		4.0000			
111.	zawory napowietrzające pływakowe kołnierzone o śr.nom. 50 mm	szt	3.0000		3.0000			
112.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	4.0000		4.0000			
113.	włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm	szt	3.0000		3.0000			
114.	stopnie włazowe żeliwne	szt	24.0000		24.0000			
115.	rury karbowane 425 mm	m	2.0000		2.0000			
116.	kinety PE 160	szt	2.0000		2.0000			
117.	właz żeliwny	szt	2.0000		2.0000			
118.	wpusty ściekowe podłogowe fi PCV	szt	4.0000		4.0000			
119.	Dolnopłuk z tworz.szt. z zaw. plyw.	szt	1.0000		1.0000			
120.	Miska ustępowa porcelanowa gat.I	szt	1.0000		1.0000			
121.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	2.0000		2.0000			
122.	sedesy z tworzyw sztucznych różne	szt	1.0000		1.0000			
123.	lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1.0000		1.0000			
124.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	2.0000		2.0000			
125.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	6.0000		6.0000			
126.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	ze-szt	50.1800		50.1800			
127.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	ze-szt	31.5000		31.5000			
128.	kołki do wstrzeliwania	szt	91.8340		91.8340			
129.	kołki rozporowe	szt	10.8000		10.8000			
130.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	563.6035		563.6035			
131.	blacha powlekana trapezowa	m ²	37.1000		37.1000			
132.	Blacha falista powlekana	m ²	39.6440		39.6440			
133.	blacha powlekana płaska	m ²	2.1218		2.1218			
134.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	6.6700		