

Przedmiar robót

Budynek usługowy - biuro projektowe z pracownią malarską

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	127,5
2	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	38,46
3	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	11,68
4	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	1,05
5	KNR 2-02 0208/01	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	0,7
6	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,05
7	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,32
8	KNR SEK-02- 01 0102/01	Ściany podziemia o grubości 25cm z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm	m2	42,63
9	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	133,98
10	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwsza	m2	133,98
11	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociwe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	18,27
12	KNR 0-23 2614/03	Ocieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy z gotowej suchej mieszanki-ściany fundamentowe	m2	29,4
13	KNR 2-02 0116/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	167,2
14	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z betonu komórkowego grubości 12cm	m2	34,68
15	KNR 2-02 0212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m3	2,74
16	KNR 2-02 0212/11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3	0,77
17	KNR 2-02 0210/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	1,17
18	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,05
19	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,15
20	KNR 2-02 0122/06	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków betonowych	m	5,7
21	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych	m	3,6
22	KNR 0-21 4005/01	Belki stropowe o szerokości do 160mm w stropach drewnianych	m	55,8
23	KNR 2-02 0402/01	Więźby dachowe z tarcicy nasyconej o rozpiętości 7,5m o układzie jętkowym	m2	117,44
24	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	121,11
25	KNR 0-15 0519/04	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 20x40cm	m2	121,11
26	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	10,66
27	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm	m	33
28	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 12cm	m	12,4
29	KNR 2-02 0506/06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm	szt	2
30	KNR 0-19 1023/03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m ²	m2	2,75
31	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m ²	m2	3,78
32	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi balkonowych	m2	8,28
33	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m2	4,17
34	KNR 2-02 0129/01	Montaż podokienników o długości do 1m	szt	5
35	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m	szt	1

Przedmiar robót

Budynek usługowy - biuro projektowe z pracownią malarską

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
36	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m	41,5
37	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	113,6
38	KNR-W 2-02 1510/10	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich	m2	113,6
39	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m3	17,59
40	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m3	14,94
41	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (Krotność= 2)	m2	87,86
42	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	69,8
43	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	69,8
44	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro	m2	87,86
45	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 5)	m2	87,86
46	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	87,86
47	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metoda zwykłą z przecinaniem płytek	m	66,9
48	KNR-W 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m2	291,98
49	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	283,53
50	KNR-W 2-02 1510/01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	326,48
51	KNR 2-02 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2	m2	9,6
52	KNR-W 2-02 0840/04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej	m2	30,48
53	KNR 0-14 2012/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD	m2	34,5
54	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	90,93
55	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	90,93
56	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej	m2	90,93
57	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m3	1,14
58	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm	m2	50
59	Kalkulacja własna - elementy scalone	Wykonanie instalacji elektrycznej podtynkowej w niezbędnym zakresie (gniazda wtykowe, puszki, włączniki, oprawy oświetleniowe) oraz podłączenie i uruchomienie instalacji zasilającej urządzenia wentylacyjne. Montaż osprzętu elektrycznego. Wykonanie instalacji odromowej	m2 p.u.	69,8
60	Kalkulacja własna - elementy scalone	Wykonanie instalacji wod-kan, c.o. , grzejniki z zaworami termostatycznymi, biały montaż wraz z wyposażeniem, kotłownia na paliwo stałe, przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne z szambem szczelnym	m2 p.u.	69,8

Kosztorys szczegółowy

Biuro usługowy - biuro projektowe z pracownią malarską

Nr poz.	Opis robót, obmiary, nakłady	Jm	Ilość robót, nakład	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	127,5			
2	KNR 2-01 0201/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łwki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładocznymi na odległość do 1km	m3	38,46			
3	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	11,68			
4	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	1,05			
5	KNR 2-02 0208/01 Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	0,7			
6	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,05			
7	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,32			
8	KNR SEK-02-01 0102/01 Ściany podziemia o grubości 25cm z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm	m2	42,63			
9	KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	133,98			
10	KNR 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwsza	m2	133,98			
11	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	18,27			

Kosztorys szczegółowy

Budynek usługowy - biuro projektowe z pracownią malarską

Nr poz.	Opis robót, obmiary, nakłady	Jm	Ilość robót, nakład	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
12	KNR 0-23 2614/03 Ocieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy z gotowej suchej mieszanki-ściany fundamentowe	m2	29,4			
13	KNR 2-02 0116/01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	167,2			
14	KNR 2-02 0121/03 Ścianki działowe z betonu komórkowego grubości 12cm	m2	34,68			
15	KNR 2-02 0212/12 Włocze monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m3	2,74			
16	KNR 2-02 0212/11 Włocze monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3	0,77			
17	KNR 2-02 0210/01 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	1,17			
18	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,05			
19	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,15			
20	KNR 2-02 0122/06 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków betonowych	m	5,7			
21	KNR 2-02 0122/07 Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych	m	3,6			
22	KNR 0-21 4005/01 Belki stropowe o szerokości do 160mm w stropach drewnianych	m	55,8			
23	KNR 2-02 0402/01 Wieżdy dachowe z tarcicy nasyconej o rozpiętości 7,5m o układzie jętkowym					

Kosztorys szczegółowy

Budynek usługowy - biuro projektowe z pracownią malarską

Nr poz.	Opis robót, obmiary, nakłady	Jm	Ilość robót, nakład	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1		2	3	4	5	6
24	KNR 2-02 04 10/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	117,44			
25	KNR 0-15 0519/04 Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 20X40cm	m2	121,11			
26	KNR 2-02 0506/01 Obrobki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	10,66			
27	KNR 2-02 0508/04 Rymany dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm	m	33			
28	KNR 2-02 0510/03 Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 12cm	m	12,4			
29	KNR 2-02 0506/06 Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm	szt	2			
30	KNR 0-19 1023/03 Montaż okien uchylnych jednostzielnych o powierzchni do 1,0m2	m2	2,75			
31	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych o powierzchni do 2,5m2	m2	3,78			
32	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi balkonowych	m2	8,28			
33	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m2	4,17			
34	KNR 2-02 0129/01 Montaż podokłenników o długości do 1m	szt	5			
35	KNR 2-02 0129/02 Montaż podokłenników o długości ponad 1m	szt	1			

Kosztorys szczegółowy

Budynnek usługowy - biuro projektowe z pracownią malarską

Nr poz.	Opis robót, obmiary, nakłady	Jm	Ilość robót, nakład	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
36	KNR-0-23 2614/11 Zamocowanie listwy cokolowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z odtowej suchej mieszanki	m	41,5			
37	KNR-0-23 2614/01 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z odtowej suchej mieszanki	m ²	113,6			
38	KNR-W-2-02 1510/10 Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich	m ²	113,6			
39	KNR-W-2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m ³	17,59			
40	KNR-W-2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m ³	14,94			
41	KNR-W-2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	87,86			
42	KNR-W-2-02 0608/03 Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji	m ²	69,8			
43	KNR-W-2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	69,8			
44	KNR-W-2-02 1104/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro	m ²	87,86			
45	KNR-W-2-02 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m ²	87,86			
46	KNR-2-02 1118/10	m ²	87,86			

Kosztorys szczegółowy

Budynek usługowy - biuro projektowe z pracownią malarską

Nr poz.	Opis robót, obmiary, nakłady	Jm	Ilość robót, nakład	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2	3	4	5	6	7
1	Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą zwykłą	m ²	87,86			
47	KNR 2-02 1120/02 Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	66,9			
48	KNR-W-2-02 0801/02 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m ²	291,98			
49	KNR-W-2-02 2011/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	283,53			
50	KNR-W-2-02 1510/01 Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²	326,48			
51	KNR 2-02 1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednoodzielne wewnętrzz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m ²	m ²	9,6			
52	KNR-W-2-02 0840/04 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej	m ²	30,48			
53	KNR 0-14 2012/01 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształowników CD i UD	m ²	34,5			
54	KNR 2-02 0613/03 Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m ²	90,93			
55	KNR 2-02 0613/04 Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedna	m ²	90,93			
56	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma parozizolacja z folii polietylenowej szerokiej	m ²	90,93			
57	KNR 2-02 0218/01					

Kosztorys szczegółowy

Budynek usługowy - biuro projektowe z pracownią malarską

Nr poz.	Opis robót, obmiary, nakłady	Jm	Ilość robót, nakład	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
58	KNR 2-31u1 0200/01 Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm	m ²	50			
59	Kalkulacja własna -elementy scalone Wykonanie instalacji elektrycznej podłynkowej w niezbędnym zakresie (gniazda wtykowe, puszki, włączniki, oprawy oświetleniowe) oraz podłączenie i uruchomienie instalacji zasilającej urządzenia wentylacyjne. Montaż osprzetu elektrycznego. Wykonanie instalacji odromowej.	m ² p.u.	69,8			
60	Kalkulacja własna -elementy scalone Wykonanie instalacji wod-kan, c.o. , grzejniki z zaworami termostatycznymi, biały montaż wraz z wyposażeniem, kotłownia na paliwo stałe, przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne z szambem szczelnym	m ² p.u.	69,8			
Razem						
Podatek VAT 23%						
Ogółem						

Zestawienie materiałów

Budynek usługowy - biuro projektowe z pracownią malarską

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50mm	m3	1,06		
2	Beton zwykły	m3	34,96		
3	Blacha dachówkowa LPA 0,55mm pokryta plastisolem	m2	135,64		
4	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm:		164,03		

Zestawienie materiałów

Budynek usługowy - biuro projektowe z pracownią malarską

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6
59	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	m2	9,6		
60	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,43		
61	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	68,62		
62	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	2,5		
63	Śruby kpl	kg	18,79		
64	Taśma zbrojąca	m	34,5		
65	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	4,09		
66	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	66		
67	Wieszak w 60/100	szt	52,44		
68	Wkręty do blach samogwintujące	szt	638,25		
69	Wkręty samowiertne z uszczelką 4,8x35mm	szt	772,68		
70	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	572		
71	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	42,9		
72	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,02		
73	Zaprawa cementowa M12	m3	6,42		
74	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	6,19		
75	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,61		
76	Zaprawa do spoinowania	kg	11,46		
77	Zaprawa klejąca	kg	449,45		
78	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	86,56		
79	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	1 434,29		
80	Zaprawa spoinująca	kg	34,39		
81	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,88		
82	Zaprawa	m3	5,32		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				