

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej ul. Odrodzenia Polski 2 w Łasinie.		
1. 1.	Element: Termomodernizacja budynku		
1. 1. 1.	KNR-W 02-02-1609-0100	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m	
		11.20*6.20	69.44
		12.30*6.20	76.26
		Jm. m2	Razem: 145.70
1. 1. 2.	KNCK 04-01-0535-080	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	
		ściany boczne bud. garażowego 5.30*0.30*2	3.18
		Jm. m2	Razem: 3.18
1. 1. 3.	KNR 04-01-0535-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	
		wieża 4.10*4	16.40
		Jm. m	Razem: 16.40
1. 1. 4.	KNR 04-01-0535-060	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	
		wieża 9.50	9.50
		elewacja frontowa 6.90*2+3.40	17.20
		elewacja tylna 6.90+7.40+3.30*2	20.90
		Jm. m	Razem: 47.60
1. 1. 5.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż i montaż znaków graficznych i osprzętu z elewacji budynku	
		9	9.00
		Jm. szt.	Razem: 9.00
1. 1. 6.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż i montaż skrzynki pocztowej	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 1. 7.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż i montaż dachy stalowej prowadzącej na taras	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 1. 8.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż i montaż uchwytów do flag	
		3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1. 1. 9.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników	
		1.26*16	20.16
		Jm. m	Razem: 20.16
1. 1.10.	ANALIZA WŁASNA	Skucie wystających parapetów betonowych ze ściany	
		1.31*18	23.58

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		1.00*12	12.00
		1.20*3	3.60
		1.00	1.00
		Jm. m	Razem: 40.18
1. 1.11.	KNR 04-01-0701-050	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - skucie luźnego tynku i wyrzuteń	
		wieża ((4.18+4.18*2)*15.40)*0.20	38.62
		(4.18*8.30)*0.20	6.94
		budynek (23.79*6.95-3.24*3.30*3)*0.20	26.65
		3.60*3.42*0.20	2.46
		17.99*3.70*0.20	13.31
		(23.79*2.78+1.98*3.70-3.32*3.40*4)*0.20	5.66
		4.90*4.07*0.20	3.99
		9.88*6.97*0.20	13.77
		5.70*3.42*0.20	3.90
		5.70*3.07*0.20	3.50
		4.91*4.01*0.20	3.94
		UWAGI: przyjęto 20 % pow. elewacji	
		Jm. m2	Razem: 122.74
1. 1.12.	KNR 02-02-0803-010	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach - tynki zewnętrzne	
		122.74	122.74
		Jm. m2	Razem: 122.74
1. 1.13.	KNR 04-01-0108-130	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km UWAGA : wraz z opłatą za wysypisko	
		122.74*0.02	2.45
		40.18*0.07*0.05	0.14
		Jm. m3	Razem: 2.59
1. 1.14.	KNR 04-01-0108-160	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	
		2.59	2.59
		Jm. m3	Razem: 2.59
1. 1.15.	KNCK 00-23-2611-010	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	
		wieża ((4.18+4.18*2)*15.40)	193.12
		(4.18*8.30)	34.69

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		budynek (23.79*6.95-3.24*3.30*3)	133.26
		3.60*3.42	12.31
		17.99*3.70	66.56
		(23.79*2.78+1.98*3.70-3.32*3.40*4)	28.31
		4.90*4.07	19.94
		9.88*6.97	68.86
		5.70*3.42	19.49
		5.70*3.07	17.50
		4.91*4.01	19.69
		Jm. m2	Razem: 613.73
1. 1.16.	KNR 02-02-0901-010	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - wyrównanie zagłębień zaprawą TEN - 10 o gł. do 1,5 cm	
		122.74	122.74
		Jm. m2	Razem: 122.74
1. 1.17.	KNR 00-23-2611-020	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT < ściany kondygnacji >	
		ściany 613.73	613.73
		ościeża (3.30*2+3.24)*0.30*3	8.86
		(3.30*2+3.22)*0.30*4	11.78
		Jm. m2	Razem: 634.37
1. 1.18.	KNR 00-23-2612-090	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	
		23.79+9.88+1.99+4.91+17.99+4.93+3.81+9.86	77.16
		otwory (-1)*(3.24*3+3.22*4+1.22+1.09)	-24.91
		Jm. mb	Razem: 52.25
1. 1.19.	KNR 00-23-2612-010	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10 cm EPS 70-040	
		wieża ((4.18+4.18*2)*15.40)	193.12
		(4.18*8.30)	34.69
		budynek (23.79*6.95)	165.34
		3.60*3.42	12.31
		17.99*3.70	66.56
		(23.79*2.78+1.98*3.70)	73.46
		4.90*4.07	19.94

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		9.88*6.97	68.86
		5.70*3.42	19.49
		5.70*3.07	17.50
		4.91*4.01	19.69
		otwory (-1)*3.24*3.40*3	-33.05
		(-1)*3.22*3.40*4	-43.79
		(-1)*1.26*1.60*16	-32.26
		(-1)*1.15*1.24*3	-4.28
		(-1)*1.90*1.0*8	-15.20
		(-1)*1.22*2.18	-2.66
		(-1)*0.97*1.10*3	-3.20
		(-1)*0.80*0.94*2	-1.50
		(-1)*1.09*2.26	-2.46
		(-1)*1.19*1.24*2	-2.95
		(-1)*0.98*1.34	-1.31
		Jm. m2	Razem: 548.30
1. 1.20.	KNCK 00-23-2612-020	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ościeży	
		otwory (3.24+3.40*2)*0.30*3	9.04
		(3.22*2+3.40*2)*0.30*4	15.89
		(1.26+1.60*2)*0.20*16	14.27
		(1.15+1.24*2)*0.20*3	2.18
		(1.00+1.90*2)*0.20*8	7.68
		(1.22+2.18*2)	5.58
		(0.97+1.10*2)*0.20*3	1.90
		(0.80+0.94*2)*0.20*2	1.07
		(1.09+2.26*2)*0.20	1.12
		(1.19+1.24*2)*0.20*2	1.47
		(0.98+1.34*2)*0.20	0.73
		Jm. m2	Razem: 60.93
1. 1.21.	KNR 00-23-2612-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	
		(548.3+60.93)*4	2436.92
		Jm. szt	Razem: 2436.92

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.22.	KNR 00-23-2612-080	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	
		14.70+11.60+8.30+7.95	42.55
		6.95*2+6.80+3.70*2	28.10
		otwory (3.24+3.40*2)*3	30.12
		(3.22*2+3.40*2)*4	52.96
		(1.26+1.60*2)*16	71.36
		(1.15+1.24*2)*3	10.89
		(1.00+1.90*2)*8	38.40
		(1.22+2.18*2)	5.58
		(0.97+1.10*2)*3	9.51
		(0.80+0.94*2)*2	5.36
		(1.09+2.26*2)	5.61
		(1.19+1.24*2)*2	7.34
		(0.98+1.34*2)	3.66
		Jm. mb	Razem: 311.44
1. 1.23.	ANALIZA WŁASNA	Montaż listew podparapetowych	
		(1.26)*16	20.16
		(1.15)*3	3.45
		(1.00)*8	8.00
		(1.22)	1.22
		(0.97)*3	2.91
		(0.80)*2	1.60
		(1.19)*2	2.38
		0.98	0.98
		Jm. mb	Razem: 40.70
1. 1.24.	KNR 00-23-2612-060	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	
		548.30	548.30
		ukośne wkładki 0.25*0.35*4*44	15.40
		Jm. m2	Razem: 563.70
1. 1.25.	KNR 00-23-2612-060	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do poziomu dolnej krawędzi okien	
		77.16*2.50	192.90
		otwory (-1)*(3.24*2.50*3+3.22*2.50*4)	-56.50

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: do wys 2.50 m	
		Jm. m2	Razem: 136.40
1. 1.26.	KNR 00-23-0931-010	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	
		ościeża 60.93	60.93
		ściany 548.30	548.30
		Jm. m2	Razem: 609.23
1. 1.27.	KNR 00-23-0931-020	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	
		ściany 548.30	548.30
		Jm. m2	Razem: 548.30
1. 1.28.	KNCK 00-23-0931-040	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	
		Ościeża 60.93	60.93
		Jm. m2	Razem: 60.93
1. 1.29.	KNR 00-23-2611-020	Wykonanie dylatacji warstwy izolacyjnej.	
		3.40*2+6.80	13.60
		Jm. m	Razem: 13.60
1. 1.30.	KNR 00-23-2611-020	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - gruntowanie Arkol NX	
		cokoł 77.16*0.30	23.15
		Jm. m2	Razem: 23.15
1. 1.31.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie podkładu pod tynk mozaikowy.	
		cokoł 77.16*0.30	23.15
		Jm. m2	Razem: 23.15
1. 1.32.	KNR 00-23-0933-020	Wykonanie tynku mozaikowego na cokole	
		cokoł 77.16*0.30	23.15
		Jm. m2	Razem: 23.15
1. 1.33.	KNR-W 02-02-1519-010	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - Atlas Fastel < ściana kondygnacji >	
		ściany 548.30	548.30
		Jm. m2	Razem: 548.30
1. 1.34.	KNR-W 02-02-1519-010	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - kolor biały Atlas Fastel	
		ościeża 60.93	60.93
		Jm. m2	Razem: 60.93

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.35.	KNR 04-01-1212-0500	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - wariant 1	
		balustrady 3.75*1.10+5.80*1.10	10.50
		4.20*1.10*4	18.48
		drabina 3.20*0.80	2.56
		Jm. m2 Razem:	31.55
1. 1.36.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	
		35	35.00
		UWAGI: materiał - parapety inwestora	
		Jm. szt. Razem:	35.00
1. 1.37.	KNR 02-02-0506-0100	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - wariant 1	
		ściany boczne bud.garażowego 5.30*0.40*2	4.24
		Jm. m2 Razem:	4.24
1. 1.38.	KNR-W 02-02-0519-040	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - z wykuciem bruzd w podłożu pod haki rynnowe, blacha gr 0,6 mm,	
		16.40	16.40
		Jm. m Razem:	16.40
1. 1.39.	KNR 04-01-0524-100	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	
		1	1.00
		UWAGI: UWAGA	
1. 1.40.	KNR 02-02-0510-0300	Rury spustowe okrągłe o śr.12 cm - z blachy ocynkowanej - wariant 1	
		47.60	47.60
		Jm. m Razem:	47.60
1. 1.41.	KNR 04-01-1212-3400	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 100 do 200 mm	
		rynnr 23.70+19.70+17.80+16.40	77.60
		rury spustowe 47.60	47.60
		Jm. m Razem:	125.20
1. 1.42.	KNR-W 02-15-0214-010	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych z uwzględnieniem łącznie 6 szt kolan	
		2.00*4	8.00
		UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	8.00
1. 1.43.	KNCK 02-15-0217-030	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	
		4	4.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	4.00
1. 2.	Element: Opaska przy budynku			
1. 2. 1.	KNR 02-31-0801-0100	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm		
		(9.86+4.93+3.80)*0.60		11.15
		Jm. m2	Razem:	11.15
1. 2. 2.	KNR 04-01-0108-140	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km wraz z opłatą za wysypisko		
		11.15*0.12		1.34
		Jm. m3	Razem:	1.34
1. 2. 3.	KNR 04-01-0108-160	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km		
		1.34		1.34
		Jm. m3	Razem:	1.34
1. 2. 4.	KNR 02-31-0101-050	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm		
		(3.60+9.86+4.93+3.80)*0.60		13.31
		Jm. m2	Razem:	13.31
1. 2. 5.	KNR 02-31-0101-060	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. - minus 5 cm		
		(-1)*13.31		-13.31
		UWAGI: UWAGA		
		Jm. m2	Razem:	-13.31
1. 2. 6.	KNR 02-31-0105-030	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.		
		13.31		13.31
		Jm. m2	Razem:	13.31
1. 2. 7.	KNR 02-31-0105-040	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. dodatek za 10 cm		
		13.31		13.31
		Jm. m2	Razem:	13.31
1. 2. 8.	KNR 02-31-0407-020	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem		
		(3.60+9.86+4.93+3.80)		22.19
		Jm. m	Razem:	22.19
1. 2. 9.	KNCK 02-31-0511-010	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej		
		(3.60+9.86+4.93+3.80)*0.50		11.10
		Jm. m2	Razem:	11.10
1. 2.10.	ANALIZA WŁASNA	Uzupełnienie posadzki cementowych o szer. do 10 cm.		
		(3.60+9.86+4.93+3.80)		22.19
		Jm. m	Razem:	22.19
1. 3.	Element: Instalacja odgromowa			

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 1.	KNR-W 04-03-1139-0900	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	
		6.90*3+15.20+ 8.30	44.20
		Jm. m Razem:	44.20
1. 3. 2.	KNR-W 04-03-1137-0300	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany betonowej	
		9+10+10+11+5	45.00
		Jm. szt. Razem:	45.00
1. 3. 3.	KNR-W 05-08-0601-0200	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	
		10	10.00
		Jm. szt. Razem:	10.00
1. 3. 4.	KNR-W 05-08-0601-1200	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu	
		10	10.00
		Jm. szt. Razem:	10.00
1. 3. 5.	KNR-W 05-08-0606-0300	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	
		7.10*3+16.20+ 8.90	46.40
		Jm. m Razem:	46.40
1. 3. 6.	KNR-W 05-08-0619-0100	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	
		5	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
1. 3. 7.	KNR-W 05-08-0619-0600	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	
		5	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
1. 3. 8.	KNR-W 05-08-0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	
		1	1.00
		Jm. pomiar Razem:	1.00
1. 3. 9.	KNR-W 05-08-0902-0400	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	
		4	4.00
		Jm. pomiar Razem:	4.00

Zestawienie materiałów - ogólne

Nazwa	Jm	Ilość
.rury PCV kanalizacyjne kielichowe	m	8.000
.rury PCV przepustowe	m	1.200
.uchwyty do rurociągów z PCV	szt	5.600
Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0.029
Benzyna do lakierów	dm3	3.953
Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	110.730
blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm gr 0,6 mm	kg	37.195
blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm gr 0,6 mm	kg	3.223
Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	241.500
Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.044
czyszczak kanalizacyjny z PCW 160 mm	szt	4.000
dekoracyjny tynk mozaikowy - Atlas Deko M	kg	115.750
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0.015
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.044
Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.311
drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.140
dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2540.002
emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	126.874
Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	2.429
Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	8.564
Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa podkładowa	dm3	6.510
farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych Atlas Fastel - biała	dm3	34.730
farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych- Atlas Faster	dm3	312.531
Haki do muru	kg	1.748
kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego - siatkowy'	mb	366.253
kołki rozporowe z wkrętami	kpl	134.805
kostka brukowa 6 cm szara	m2	11.378
krzywki pcv zew	szt	32.000
kwasy solny techniczny	kg	0.040
listwa cokołowa	m	54.863
Listwy podparapetowe	mb	47.863
Masa Silikonowa ATLAS SILTON	kg	3.400
obrzeża betonowe 20x6 cm	m	22.634
opłata za wysypisko'	tona	26.032
opłata za wysypisko"	tona	2.680
Papier ścierny w arkuszach	ark.	42.708
piasek	m3	1.607
Piasek do zapraw	m3	0.719
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0.029
Płyty pomostowe robocze	m2	0.903
plyty styropianowe 10 cm	m3	57.571
plyty styropianowe grub. 5cm - fasada	m3	3.199
Podkład pod tynk mozaikowy	kg	11.575
podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	182.769
preparat gruntujący Arkol NX	kg	4.630
Pręty stalowe ocynkowane fi 7 mm	m	48.256
siatka z włókna szklanego	m2	794.614
spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0.081
Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.214
spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.362
sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20	kg	1845.969

Zestawienie materiałów - ogólne

Nazwa	Jm	Ilość
Taśma z pianki PUR fabrycznie bitumiczna	m	15.776
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	15.708
uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	34.440
uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6772.706
uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 160 mm	szt	8.000
woda	m3	0.265
Woda z rurociągu	m3	0.280
Wsporniki naciągowe	szt.	10.100
Wsporniki przelotowe	szt.	10.100
Zaprawa cementowa M 80	m3	0.008
Zaprawa cementowa M-15	m3	1.608
zaprawa TEN - 10	kg	3682.200
Złącza do rynny okapowej	szt.	5.000
Złącza kontrolne	szt.	5.000
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	10.100