

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Hydroforni "PIASKI" wraz z technologią uzdatniania wody\ roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : ul. Sybiraków 52 05-120 Legionowo działka nr 1/32 obręb 63
INWESTOR : Gmina Miejska Legionowo - Urząd Miasta Legionowo
ADRES INWESTORA : u. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3 05-120 Legionowo
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Żurawski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2007

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw. 2007r

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2007

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne				0,00
2	Fundamenty				0,00
3	Kanały wewnątrz budynku				0,00
4	Roboty murowe				0,00
5	Dach - konstrukcja				0,00
6	Dach pokrycie				0,00
7	Izolacje termiczne i p.wilgociowe				0,00
8	Stolarka okienna i drzwiowa				0,00
9	Tynki i oblicowania				0,00
10	Roboty malarskie				0,00
11	Podłoża pod posadzki				0,00
12	Posadzki				0,00
13	Elewacje				0,00
14	Ogrodzenie				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa hydroforni "Piaski" przy ul. Al. Sybiraków 52 dz. nr 1/32 obr. 63 w Legionowie. Roboty budowlane na terenie stacji.					
1 Roboty ziemne					
1 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		zdjęcie gruntu pod warstwy posadzkowe 0,5<m>*16,46<m>*6,6<m>	m ³	54,318	
		wykop pod ławy fundamentowe (1,89<m>+0,7<m>)*0,6*1,21<m>*(16,46<m>*2+6,6<m>)	m ³	74,311	
		wykop pod kanał popłuczny (1,35<m>*11,7<m>+1<m>*10,9<m>)*0,611<m>*0,5	m ³	8,155	
		wykop pod kanał kablowy w budynku istniejącym 0,5<m>*0,7<m>*5,75<m>	m ³	2,013	
		odkopenie ścian fundamentowych istniejącego budynku w celu wykonania izolacji termicznej 0,6<m>*1,2<m>*0,5*(8,28<m>+6,91<m>*2+14,77<m>)	m ³	13,273	
				RAZEM	152,070
2 d.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		poz.1	m ³	152,070	
		A (suma częściowa)	m ³	152,070	
		potrącenie objętości			
		podkładów betonowych -6,986	m ³	-6,986	
		ław żelbetowych -8,299	m ³	-8,299	
		fundamentów -14,98	m ³	-14,980	
		kanału popłucznego -1<m>*0,9<m>*10,8<m>	m ³	-9,720	
		kanału kablowego -0,5<m>*0,7<m>*5,75<m>	m ³	-2,013	
		ław fundamentowych -0,65<m>*0,29<m>*(16,46<m>*2+6,6<m>)	m ³	-7,450	
		warstwy podposadzkowe -0,3<m>*16,02<m>*5,71<m>	m ³	-27,442	
		B (suma częściowa)	m ³	-76,890	
				RAZEM	75,180
3 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 24	m ³		
		poz.1-poz.2	m ³	76,890	
				RAZEM	76,890
2 Fundamenty					
4 d.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		pod ławy fundamentowe 0,1<m>*0,7<m>*(16,46<m>*2+6,6<m>)	m ³	2,766	
		pod fundament zbiorników 0,1<m>*2<m>*4,1<m>	m ³	0,820	
		0,1<m>*2,2<m>*10,5<m>	m ³	2,310	
				RAZEM	5,896
5 d.2	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ławy fundamentowe $0,35\text{m} \times (16,46\text{m} \times 2 + 6,6\text{m}) \times 2$ A (suma częściowa)	m ²	27,664	
			m ²	27,664	
		fundamenty pod zbiorniki $0,5\text{m} \times (1,9\text{m} + 4\text{m}) \times 2$ $0,5\text{m} \times (2,15\text{m} \times 2 + 10,45\text{m})$ B (suma częściowa)	m ²	5,900	
			m ²	7,375	
			m ²	13,275	
				RAZEM	40,939
6 d.2	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		ściana fundamentowa $0,95\text{m} \times (16,46\text{m} \times 2 + 6,6\text{m}) \times 2$	m ²	75,088	
				RAZEM	75,088
7 d.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		ławy fundamentowe 0,033	t	0,033	
				RAZEM	0,033
8 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		ławy fundamentowe 0,138	t	0,138	
		fundamenty pod zbiorniki , kanał popłuczny 0,825	t	0,825	
				RAZEM	0,963
9 d.2	KNNR 2 0109-02	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		ściana fundamentowa $0,29\text{m} \times 0,95\text{m} \times (16,46\text{m} \times 2 + 6,6\text{m})$	m ³	10,888	
				RAZEM	10,888
10 d.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		ławy fundamentowe $0,35\text{m} \times 0,6\text{m} \times (16,46\text{m} \times 2 + 6,6\text{m})$	m ³	8,299	
				RAZEM	8,299
11 d.2	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		fundamenty pod zbiorniki $0,5\text{m} \times 1,9\text{m} \times 4\text{m}$ $0,5\text{m} \times 2,15\text{m} \times 10,4\text{m}$ A (suma częściowa)	m ³	3,800	
			m ³	11,180	
			m ³	14,980	
				RAZEM	14,980
3 Kanały wewnątrz budynku					
12 d.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		pod kanał popłuczny $0,1\text{m} \times 1\text{m} \times 10,9\text{m}$	m ³	1,090	
		pod kanał kablowy $0,1\text{m} \times 0,5\text{m} \times 5,75\text{m}$	m ³	0,288	
				RAZEM	1,378
13 d.3	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		kanał popłuczny			
		dno kanału $0,2\text{m} \times (0,9\text{m} + 10,4\text{m}) \times 2$	m ²	4,520	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	4,520	
		kanal kablowy			
		dno kanału 0,15<m>*5,75<m>*2	m ²	1,725	
		B (suma częściowa)	m ²	1,725	
				RAZEM	6,245
14 d.3	KNNR 2 0102-03 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ²		
		kanal popłużny			
		ściany kanału 0,91<m>*0,9<m>+0,7<m>*0,9<m>+(0,91<m>+0,7<m>)*0,5*10,<m>*2	m ²	17,549	
		A (suma częściowa)	m ²	17,549	
		kanal kablowy			
		ściany kanału 0,55<m>*5,75<m>*2	m ²	6,325	
		B (suma częściowa)	m ²	6,325	
				RAZEM	23,874
15 d.3	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m ²		
		podest żelbetowy pod szafy na kanale kablowym 5,75<m>*(0,1<m>*2+0,3<m>)	m ²	2,875	
				RAZEM	2,875
16 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		kanal kablowy 0,08	t	0,080	
		podest żelbetowy 0,043	t	0,043	
				RAZEM	0,123
17 d.3	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		dno kanału popłużnego 0,2<m>*0,9<m>*10,8<m>	m ³	1,944	
		dno kanału kablowego 0,15<m>*0,5<m>*5,75<m>	m ³	0,431	
		A (suma częściowa)	m ³	2,375	
				RAZEM	2,375
18 d.3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		ściany kanału popłużnego 0,91<m>*0,2<m>*(0,9<m>+10,4<m>)*2	m ³	4,113	
		ściany kanału kablowego 0,1<m>*0,55<m>*5,75<m>*2	m ³	0,633	
				RAZEM	4,746
19 d.3	KNNR 2 0109-08 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		podest żelbetowy 0,1<m>*0,5<m>*4<m>	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
20 d.3	KNNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		kanal popłuczny 2*(0,5<m>+10,4<m>)	m	21,800	
		kanal kablowy 1,75<m>*2	m	3,500	
				RAZEM	25,300
21 d.3	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku - kraty Wema	m ²		
		kanal popłuczny 0,55<m>*10,45<m>	m ²	5,748	
		kanal kablowy 1,75<m>*0,5<m>*2	m ²	1,750	
				RAZEM	7,498
4 Roboty murowe					
22 d.4	KNR 2-02 0109-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29cm	m ²		
		budynek nowy 3,84<m>*16,3<m>+3,54<m>*16,3<m>+(3,84<m>+3,54<m>)*0,5*6,3<m>- (1,14<m>*2,7<m>*5+1,14<m>*0,5<m>*2)	m ²	127,011	
				RAZEM	127,011
23 d.4	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m ³		
		budynek istniejący 0,12<m>*1,41<m>*(3,81<m>+3,88<m>)*0,5	m ³	0,651	
		brandmurek na dachu budynku nowego 0,25<m>*(0,45<m>*16,3<m>+(0,43<m>+0,73<m>)*0,5*6,3<m>)	m ³	2,747	
				RAZEM	3,398
24 d.4	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m ³		
		0,52<m>*0,38<m>*4,5<m>	m ³	0,889	
				RAZEM	0,889
25 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.4	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
		1,15<m>*10	m	11,500	
				RAZEM	11,500
27 d.4	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		budynek istniejący			
		wykucie otworów drzwiowych 0,47<m>*1,15<m>*2,1<m>	m ³	1,135	
		0,55<m>*1,14<m>*2,1<m>	m ³	1,317	
				RAZEM	2,452
28 d.4	KNNR 3 0306-01	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ²		
		budynek istniejący			
		okna 0,7<m>*0,6<m>*18<m>	m ²	7,560	
		drzwi 0,9<m>*2<m>*5	m ²	9,000	
		1,45<m>*2,1<m>*2	m ²	6,090	
				RAZEM	22,650
29 d.4	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		budynek istniejący			
		ścianki działowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0,17\text{m} \times (3,83\text{m} \times 1,5\text{m} - 0,9\text{m} \times 2\text{m})$ $0,12\text{m} \times (4\text{m} \times 1,1\text{m} - 0,8\text{m} \times 2\text{m})$ $0,17\text{m} \times (4\text{m} \times 1,1\text{m} - 0,8\text{m} \times 2\text{m}) \times 2$ mur gruby $0,33\text{m} \times 1,5\text{m} \times 3\text{m}$	m^3 m^3 m^3 m^3	0,671 0,336 0,952 1,485	
				RAZEM	3,444
30 d.4	KNNR-W 3 0306-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m^3		
		$1,65\text{m} \times 0,2\text{m} \times 0,1\text{m} \times 2$	m^3	0,066	
				RAZEM	0,066
31 d.4	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - ceownik 160	m		
		$1,65\text{m} \times 2$	m	3,300	
				RAZEM	3,300
32 d.4	KNNR 2 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m^2		
		nadproże otworu technologicznego w ścianie szczytowej części nowodobudowanej,			
		$3,5\text{m} \times (0,24\text{m} \times 2 + 0,29\text{m})$	m^2	2,695	
				RAZEM	2,695
33 d.4	KNNR 2 0104-01 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	t		
		$(0,98\text{m} \times 17 \times 0,222\text{kg/m}) / 1000$	t	0,004	
				RAZEM	0,004
34 d.4	KNNR 2 0104-04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	t		
		$(3,5\text{m} \times 6 \times 0,888\text{kg/m}) / 1000$	t	0,019	
				RAZEM	0,019
35 d.4	KNNR 2 0109-07 z.sz. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m^3		
		$3,5\text{m} \times 0,29\text{m} \times 0,24\text{m}$	m^3	0,244	
				RAZEM	0,244
36 d.4	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m^3		
		budynek istniejący			
		zamurowanie otworu drzwiowego $0,17\text{m} \times 1\text{m} \times 2,1\text{m}$	m^3	0,357	
		zamurowanie otworów okiennych $0,47\text{m} \times 0,7\text{m} \times 0,6\text{m} \times 4$	m^3	0,790	
				RAZEM	1,147
37 d.4	KNNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 24 km	m^3		
		gruz ceglany 2,452 3,444	m^3 m^3	2,452 3,444	
		stolarka $22,65\text{m}^2 \times 0,1\text{m}$	m^3	2,265	
				RAZEM	8,161
5 Dach - konstrukcja					
38 d.5	KNNR 2 0202-01 z.sz. 5.1.	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe	elem.		
		11	elem.	11,000	
				RAZEM	11,000
39 d.5	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m^2		
		$0,49\text{m} \times (16,3\text{m} \times 2 + 6,3\text{m} + 1\text{m}) \times 2$	m^2	39,102	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39,102
40 d.5	KNNR 2 0112-06	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - wieńce monolityczne na ścianach zewn. $(0,29<m>*0,25<m>+0,24<m>*0,29<m>)*(16,3<m>*2+6,3<m>+1<m>)$	m ³ m ³	 5,670	
				RAZEM	5,670
41 d.5	KNNR 2 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu podciąg spinający ściany pod stropem $6,3<m>*0,25<m>*3$	m ² m ²	 4,725	
				RAZEM	4,725
42 d.5	KNNR 2 0109-07 z.sz. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu $6,3<m>*0,25<m>*0,25<m>$	m ³ m ³	 0,394	
				RAZEM	0,394
43 d.5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm wieńiec żelbetowy $(133*(1,22<m>+1,02<m>)*0,222<kg/m>)/1000$	t t	 0,066	
				RAZEM	0,066
44 d.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm wieńiec żelbetowy $(6*39,9<m>*0,888<kg/m>)/1000$	t t	 0,213	
				RAZEM	0,213
45 d.5	KNNR 2 0104-01 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu podciąg spinający ściany pod stropem $(42*0,9<m>*0,222<kg/m>)/1000$	t t	 0,008	
				RAZEM	0,008
46 d.5	KNNR 2 0104-04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu podciąg spinający ściany pod stropem $(6*6,3<m>*0,888<kg/m>)/1000$	t t	 0,034	
				RAZEM	0,034
6 Dach pokrycie					
47 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbka brandmurków budynku istniejącego $0,6<m>*(6,36<m>*2+14,86<m>)$	m ² m ²	 16,548	
				RAZEM	16,548
48 d.6	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe $6,1<m>*16,02<m>$	m ² m ²	 97,722	
				RAZEM	97,722
49 d.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obróbki na styku połaci dachowej ze ścianami $0,6<m>*(6,1<m>*2+16,02<m>)$	m ² m ²	 16,932	
				RAZEM	16,932
50 d.6	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obróbka brandmurków budynek nowy $0,75<m>*(6,1<m>+16,63<m>)$ obróbka brandmurków budynek istniejący $0,75<m>*(6,36<m>*2+14,86<m>)$	m ² m ² m ²	 17,048 20,685	
				RAZEM	37,733
51 d.6	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pas nadrynnowy 0,2<m>*15,82<m>	m ²	3,164	
				RAZEM	3,164
52 d.6	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.6	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		16,63	m	16,630	
				RAZEM	16,630
54 d.6	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.6	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
7 Izolacje termiczne i p.wilgociowe					
56 d.7	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²		
		0,6<m>*(16,46<m>*2+6,6<m>)	m ²	23,712	
				RAZEM	23,712
57 d.7	KNNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		izolacja ścian fundamentowych budynku nowego 0,95<m>*(16,46<m>*2+6,6<m>)	m ²	37,544	
		izolacja ścian fundamentowych budynku istniejącego 0,95<m>*(8,28<m>+6,91<m>*2+14,77<m>)	m ²	35,027	
				RAZEM	72,571
58 d.7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		posadzka 16,02<m>*5,71<m>	m ²	91,474	
		potracenie objętości			
		fundamenty pod zbiorniki -1,9<m>*4<m>	m ²	-7,600	
		-2,15<m>*10,4<m>	m ²	-22,360	
		dno kanału -0,9<m>*10,8<m>	m ²	-9,720	
		A (suma częściowa)	m ²	51,794	
		wywiniecie na ścianę 0,15<m>*((16,02<m>+5,71<m>)*2+(1,9<m>+4<m>)*2+(0,9<m>*2+10,8<m>))	m ²	10,179	
				RAZEM	61,973
59 d.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja	m ²		
		stropodach 6,1<m>*16,02<m>	m ²	97,722	
				RAZEM	97,722
60 d.7	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo	m ²		
		izolacja termiczna posadzki 51,794	m ²	51,794	
		budynek istniejący po starych kanałach 0,5<m>*4,36<m>*2	m ²	4,360	
				RAZEM	56,154

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.7	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo stropodach 6,1<m>*16,02<m>	m ² m ²	 97,722	
				RAZEM	97,722
62 d.7	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo stropodach 6,1<m>*16,02<m>	m ² m ²	 97,722	
				RAZEM	97,722
63 d.7	KNNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścia- nach izolacja ścian fundamentowych budynku nowego 0,95<m>*(16,46<m>*2+6,6<m>) izolacja ścian fundamentowych budynku istniejącego 0,95<m>*(8,28<m>+6,91<m>*2+14,77<m>)	m ² m ² m ²	 37,544 35,027	
				RAZEM	72,571
64 d.7	KNNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - 2x Krotność = 2 72,571	m ² m ²	 72,571	
				RAZEM	72,571
65 d.7	KNNR-W 3 1201-01 analogia	Oczyszczenie ścienne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk - oczyszczenie ścian fundamentowych ściany fundamentowe budynku istniejącego 0,95<m>*(8,28<m>+6,91<m>*2+14,77<m>)	m ² m ²	 35,027	
				RAZEM	35,027
8 Stolarka okienna i drzwiowa					
66 d.8	KNNR 2 1101-03 analogia	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno- ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2 - obsadzenie naświetli z luksferów szklanych w ramach 1,14<m>*2,67<m>*5	m ² m ²	 15,219	
				RAZEM	15,219
67 d.8	KNNR 2 1101-01	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno- ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 - obsadzenie na- świetli z luksferów szklanych w ramach 1,14<m>*0,5<m>*5	m ² m ²	 2,850	
				RAZEM	2,850
68 d.8	KNNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 budynek istniejący 0,7<m>*0,6<m>*14	m ² m ²	 5,880	
				RAZEM	5,880
69 d.8	KNNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - drzwi pełne drzwi zewnętrzne pełne 1,4<m>*2,1<m> 1<m>*2<m> drzwi wewnętrzne pełne 0,9<m>*2<m>*3 0,8<m>*2<m>	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,940 2,000 5,400 1,600	
				RAZEM	11,940
70 d.8	KNNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - drzwi przeszkłone drzwi wewnętrzne szklone 1,4<m>*2,1<m>	m ² m ²	 2,940	
				RAZEM	2,940
9 Tynki i oblicowania					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.9	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach tynk zewnętrzny na szerokości budynku nowego 3,5<m>*6,3<m>-1<m>*2<m>	m ² m ²	 20,050	
				RAZEM	20,050
72 d.9	KNNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek budynek istniejący zaplecze socjalne i magazyny korytarz 2<m>*(1,45<m>+2,92<m>+1,57<m>*2)-(0,8<m>*2<m>*3+1,56<m>*2+1,4<m>*2,1<m>) 2<m>*(1,84<m>+1,57<m>)*2<m>-(1,4<m>*2,1<m>*2+0,8<m>*2<m>) pom socjalne 2<m>*(2,66<m>+1,93<m>)*2-(0,8<m>*2<m>) 2<m>*(2,63<m>+1,88<m>)*2-0,8<m>*2<m> magazyn 2<m>*(1,39<m>+1,93<m>)*2-0,8<m>*2<m> sanitariaty 2<m>*(1,45<m>+0,94<m>)*2-0,8<m>*2<m>*2 2,11<m>*(1,45<m>+0,85<m>)*2-0,8<m>*2<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,160 6,160 16,760 16,440 11,680 6,360 8,106	
				RAZEM	69,666
73 d.9	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach budynek istniejący pompownia 3,9<m>*(3,22<m>+3,52<m>) (3,22<m>+3,52<m>)*0,5*5,75<m> 4,81<m>*(1,81<m>+2,11<m>) (1,81<m>+2,11<m>)*0,5*5,75<m> zaplecze socjalne i magazyny korytarz 1,92<m>*1,45<m>+2<m>*2,92<m>+(1,92<m>+2<m>)*0,5*1,57<m>*2 1,92<m>*1,84<m>+2<m>*1,84<m>+(1,92<m>+2<m>)*0,5*1,57<m>*2 pom socjalne 1,81<m>*2,66<m>+1,92<m>*2,66<m>+(1,81<m>+1,92<m>)*0,5*1,93<m>*2 2<m>*2,63<m>+2,11<m>*2,63<m>+(2<m>+2,11<m>)*0,5*1,88<m>*2 magazyn 1,81<m>*1,39<m>+1,92<m>*1,39<m>+(1,81<m>+1,92<m>)*0,5*1,93<m>*2 sanitariaty 2<m>*(1,45<m>+0,94<m>)*2 2,11<m>*(1,45<m>+0,85<m>)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26,286 19,378 18,855 11,270 14,778 13,367 17,121 18,536 12,384 9,560 9,706	
				RAZEM	171,241
74 d.9	KNNR-W 3 0607-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach budynek istniejący pom. pomp 5,75<m>*8,79<m> korytarz 1,57<m>*(2,92<m>+1,84<m>) pom. socjalne 1,88<m>*2,63<m> 1,93<m>*2,66<m> magazyn 1,39<m>*1,93<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50,543 7,473 4,944 5,134 2,683	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		sanitariaty $1,45\text{m} \times (0,94\text{m} + 0,85\text{m})$	m ²	2,596	
				RAZEM	73,373
75 d.9	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów budynek nowy ściany $1,5\text{m} \times (16,02\text{m} + 5,71\text{m}) \times 2$ budynek istniejący zamurowania otworów $0,8\text{m} \times 0,7\text{m} \times 4$ $1\text{m} \times 2,1\text{m} \times 2$ nowe ściany $1,93\text{m} \times (3,81\text{m} + 3,88\text{m}) \times 0,5 \times 2 + 0,26\text{m} \times 3,86\text{m}$	m ² m ² m ² m ² m ²	 65,190 2,240 4,200 15,845	
				RAZEM	87,475
76 d.9	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów budynek nowy $16,02\text{m} \times 5,71\text{m}$	m ² m ²	 91,474	
				RAZEM	91,474
77 d.9	KNNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów wyrównanie pow. ścian po skutej glazurze 69,666	m ² m ²	 69,666	
				RAZEM	69,666
78 d.9	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej ściany budynek nowy $2\text{m} \times (16,02\text{m} + 5,71\text{m}) \times 2 - 1,14\text{m} \times 1,8\text{m} \times 5$ $0,14\text{m} \times 1,8\text{m} \times 2 \times 5$ budynek istniejący korytarz $2\text{m} \times (1,45\text{m} + 3,65\text{m} + 2,92\text{m} + 1,47\text{m} + 2,1\text{m}) - (0,9\text{m} \times 2\text{m} \times 3 + 1,57\text{m} \times 2\text{m} \times 1,4\text{m} \times 2,1\text{m})$ $2\text{m} \times (1,57\text{m} + 1,84\text{m}) \times 2 - (0,9\text{m} \times 2\text{m} \times 1,4\text{m} \times 2,1\text{m} \times 2)$ pom socjalne $2\text{m} \times (2,63\text{m} + 1,88\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m}$ magazyn $2\text{m} \times (2,8\text{m} + 1,93\text{m} + 0,22\text{m} \times 2) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m}$ sanitariaty $2\text{m} \times (1,45\text{m} + 0,94\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m} \times 2$ $2\text{m} \times (1,45\text{m} + 0,85\text{m}) \times 2 - 0,9\text{m} \times 2\text{m}$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 76,660 2,520 11,700 5,960 16,240 18,880 5,960 7,400	
				RAZEM	145,320
79 d.9	KNNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 24 km tynk $20,05\text{m}^2 \times 0,02\text{m}$ płytki ceramiczne $69,666\text{m}^2 \times 0,03\text{m}$	m ³ m ³ m ³	 0,401 2,090	
				RAZEM	2,491
10 Roboty malarskie					
80 d.10	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania $171,241 + 73,373 + 87,475 + 91,474$	m ² m ²	 423,563	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	423,563
11	Podłoża pod posadzki				
81 d.11	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 0,3<m>*16,02<m>*5,71<m> potracenie objętości fundamenty pod zbiorniki -0,3<m>*1,9<m>*4<m> -0,3<m>*2,15<m>*10,4<m> dno kanału -0,3<m>*0,9<m>*10,8<m> A (suma częściowa) zasypanie kanałów w budynku istniejącym 0,3<m>*0,5<m>*4,36<m>*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 27,442 -2,280 -6,708 -2,916 ----- 15,538 1,308	
				RAZEM	16,846
82 d.11	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 0,15<m>*16,02<m>*5,71<m> potracenie objętości fundamenty pod zbiorniki -0,15<m>*1,9<m>*4<m> -0,15<m>*2,15<m>*10,4<m> dno kanału -0,15<m>*0,9<m>*10,8<m> A (suma częściowa) budynek istniejący po starych kanałach 0,15<m>*0,5<m>*4,36<m>*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 13,721 -1,140 -3,354 -1,458 ----- 7,769 0,654	
				RAZEM	8,423
83 d.11	KNNR 2 1202-02 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gład- ko, gr. 50 mm 16,02<m>*5,71<m> potracenie objętości fundamenty pod zbiorniki -1,9<m>*4<m> -2,15<m>*10,4<m> dno kanału -0,9<m>*10,8<m> A (suma częściowa) budynek istniejący po starych kanałach 0,5<m>*4,36<m>*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 91,474 -7,600 -22,360 -9,720 ----- 51,794 4,360	
				RAZEM	56,154
84 d.11	KNNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową 56,154	m ² m ²	 56,154	
				RAZEM	56,154
12	Posadzki				
85 d.12	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej budynek istniejący pom. pomp 5,75<m>*3,9<m> 5,75<m>*4,81<m> 0,46<m>*1,57<m>	m ² m ² m ² m ²	 22,425 27,658 0,722	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		korytarz $1,57<m>*(2,92<m>+1,84<m>)$	m ²	7,473	
		pom. socjalne $1,88<m>*2,63<m>$ $1,93<m>*2,66<m>$	m ² m ²	4,944 5,134	
		magazyn $1,39<m>*1,93<m>$	m ²	2,683	
		sanitariaty $1,45<m>*(0,94<m>+0,85<m>)$	m ²	2,596	
				RAZEM	73,635
86 d.12	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m ²		
		budynek istniejący			
		pom. pomp $5,75<m>*3,9<m>$ $5,75<m>*4,81<m>$ $0,46<m>*1,57<m>$	m ² m ² m ²	22,425 27,658 0,722	
		korytarz $1,45<m>*2,1<m>+1,57<m>*(2,92<m>+1,84<m>)$	m ²	10,518	
		pom. socjalne $1,88<m>*2,63<m>$	m ²	4,944	
		magazyn $1,08<m>*1,93<m>+0,33<m>*1,5<m>+1,39<m>*1,93<m>+0,43<m>*1,14<m>$	m ²	5,752	
		sanitariaty $1,45<m>*(0,94<m>+0,85<m>)$ A (suma częściowa)	m ² m ²	2,596 74,615	
				RAZEM	74,615
87 d.12	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
		budynek nowy			
		płytki gres 51,794 A (suma częściowa)	m ² m ²	51,794 51,794	
		budynek istniejący			
		pom. pomp $5,75<m>*3,9<m>$ $5,75<m>*4,81<m>$ $0,46<m>*1,57<m>$	m ² m ² m ²	22,425 27,658 0,722	
		korytarz $1,45<m>*2,1<m>+1,57<m>*(2,92<m>+1,84<m>)$	m ²	10,518	
		pom. socjalne $1,88<m>*2,63<m>$	m ²	4,944	
		magazyn $1,08<m>*1,93<m>+0,33<m>*1,5<m>+1,39<m>*1,93<m>+0,43<m>*1,14<m>$	m ²	5,752	
		sanitariaty $1,45<m>*(0,94<m>+0,85<m>)$ B (suma częściowa)	m ² m ²	2,596 74,615	
				RAZEM	126,409
88 d.12	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m		
		budynek nowy $(16,02<m>+5,71<m>)*2+(1,9<m>+4<m>)*2+(0,9<m>+10,8<m>)*2-1<m>$	m	77,660	
		budynek istniejący			
		pom. pomp			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5,75<m>+3,9<m>)*2 (5,75<m>+4,81<m>*2+0,46<m>*2)-1,57<m>	m m	19,300 14,720	
		korytarz 2,1<m>+1,45<m>+3,64<m>+2,92<m>+1,84<m>*2+1,57<m>*2+1,57<m>+ 2,92<m>-(1,57<m>+0,9<m>*3+1,4<m>*3)	m	12,950	
		pom. socjalne (1,88<m>+2,63<m>)*2-0,9<m>	m	8,120	
		magazyn (1,08<m>*2+1,93<m>+0,22<m>*2+0,32<m>*2+0,22<m>*2+1,39<m>*2+ 1,93<m>+0,43<m>*2)-0,9<m>	m	10,280	
		sanitariaty 1,45<m>*4+(0,94<m>+0,85<m>)*2-0,8<m>*3 A (suma częściowa)	m m	6,980 ----- 150,010	
				RAZEM	150,010
89 d.12	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość 24 km płytki ceramiczne 73,635<m2>*0,03<m>	m ³ m ³	 2,209	
				RAZEM	2,209
	13 Elewacje				
90 d.13	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety podokienne 0,2<m>*0,7<m>*18	m ² m ²	 2,520	
				RAZEM	2,520
91 d.13	KNR 0-28 2622-02	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.8 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION z przygotowaniem podłoża ręcz- nym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem - demontaż , wp. 0,2 do R, budynek istniejący 4,21<m>*(8,16<m>+6,67<m>*2)-1,4<m>*2,1<m> 3,38<m>*14,77<m>	m ² m ² m ²	 87,575 49,923	
				RAZEM	137,498
92 d.13	KNR 0-28 2622-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION z przygotowaniem podłoża ręcz- nym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem budynek nowy 4,78<m>*(16,3<m>+6,3<m>)-(1,14<m>*2,67<m>*5) 4,02<m>*6,3<m> budynek istniejący 4,21<m>*(8,16<m>+6,67<m>*2)-1,4<m>*2,1<m> 3,38<m>*14,77<m>	m ² m ² m ² m ² m ²	 92,809 25,326 87,575 49,923	
				RAZEM	255,633
93 d.13	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścia- nach brandmurek na dachu budynku nowego 0,45<m>*16,3<m>+(0,43<m>+0,73<m>)*0,5*6,3<m>	m ² m ²	 10,989	
				RAZEM	10,989
94 d.13	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach brandmurek na dachu budynku nowego 0,45<m>*16,3<m>+(0,43<m>+0,73<m>)*0,5*6,3<m> ściany zewnętrzne budynek nowy 2<m>*(16,3<m>*2+6,3<m>)-(1,14<m>*2<m>*5)	m ² m ² m ²	 10,989 66,400	
				RAZEM	77,389
95 d.13	KNR 0-28 2622-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION z przygotowaniem pod- łoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		budynek nowy $0,27<m>*(1,14<m>+2,67<m>*2)*5$	m ²	8,748	
		budynek istniejący $0,25<m>*(1,4<m>+2,1<m>*2)$	m ²	1,400	
				RAZEM	10,148
96 d.13	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły $255,633<m2>*5<szt/m2>$ A (obliczenia pomocnicze) 1278	szt. szt.	 1 278,165 ===== 1 278,165 1 278,000	
				RAZEM	1 278,000
97 d.13	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły budynek nowy $16,3<m>*2+6,3<m>$ budynek istniejący $8,16<m>+6,67<m>*2+14,77<m>-1,4<m>$	m m m	 38,900 34,870	
				RAZEM	73,770
98 d.13	KNR 0-28 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw typu APU narożniki budynku nowego $4,78<m>*2$ narożniki budynku istniejącego $4,21<m>*3$ ościeża okien $(1,14<m>+2,7<m>*2)*5$ $(1,14<m>+0,5<m>*2)*5$ $(0,7<m>+0,6<m>*2)*14$ ościeża drzwi $1<m>+2,1<m>*2$ $1,4<m>+2,1<m>*2$	m m m m m m	 9,560 12,630 32,700 10,700 26,600 5,200 5,600	
				RAZEM	102,990
99 d.13	KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż dy-latacji $4,78<m>*2$	m m	 9,560	
				RAZEM	9,560
100 d.13	KNR 2 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 ścian i elementów zewnętrznych budynek nowy $0,3<m>*(16,3<m>*2+6,3<m>)$ budynek istniejący $0,3<m>*(8,16<m>+6,67<m>*2+14,77<m>-1,4<m>)$	m ² m ² m ²	 11,670 10,461	
				RAZEM	22,131
101 d.13	KNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwi-nięciu do 25 cm parapety podokienne $0,2<m>*1,14<m>*10$ $0,2<m>*0,7<m>*14$	m ² m ² m ²	 2,280 1,960	
				RAZEM	4,240
102 d.13	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji ceglanych na odległość 24 km styropian + tynk $137,498<m2>*0,09<m>$	m ³ m ³	 12,375	
				RAZEM	12,375

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	Ogrodzenie				
103 d.14	KNNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 1,6<m>*(57,16<m>+53,56<m>+57,15<m>+57,7<m>-4<m>-1,3<m>)	m ² m ²	 352,432	
				RAZEM	352,432
104 d.14	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej słupki przy furtce i bramie 0,25<m>*0,25<m>*1,6<m>*2 0,42<m>*0,42<m>*1,6<m>*2	m ³ m ³ m ³	 0,200 0,564	
				RAZEM	0,764
105 d.14	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych cokół pod ogrodzenie 0,25<m>*0,6<m>*(57,16<m>+53,56<m>+57,15<m>+57,7<m>-4<m>-1,3<m>)	m ³ bet. m ³ bet.	 33,041	
				RAZEM	33,041
106 d.14	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykop pod fundamenty bramy i furtki 0,4<m>*0,3<m>*(5<m>+2<m>)	m ³ m ³	 0,840	
				RAZEM	0,840
107 d.14	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - słupki ogrodzenia zewnętrznego (57,16<m>+53,56<m>+57,15<m>+57,7<m>-4<m>-1,3<m>)/2,6<m> A (obliczenia pomocnicze) 85	szt. szt.	 84,719 ===== 84,719 85,000	
				RAZEM	85,000
108 d.14	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - przęsła panelowe typu Nyloflor 1,63<m>*(57,16<m>+53,56<m>+57,15<m>+57,7<m>-4<m>-1,3<m>)	m ² m ²	 359,040	
				RAZEM	359,040
109 d.14	KNNR 6 0401-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - cokoły prefabrykowane pod ogrodzenie zewnętrzne 57,16<m>+53,56<m>+57,15<m>+57,7<m>-4<m>-1,3<m>	m m	 220,270	
				RAZEM	220,270
110 d.14	KNNR 2 0101-01 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu ława pod bramę i furtkę 0,3<m>*(5<m>+2<m>)*2	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
111 d.14	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm ława pod bramę i furtkę 0,01	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
112 d.14	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm ława pod bramę i furtkę 0,25	t t	 0,250	
				RAZEM	0,250
113 d.14	KNNR 2 0107-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu ława pod bramę i furtkę 0,3<m>*0,4<m>*(5<m>+2<m>)	m ³ m ³	 0,840	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,840
114 d.14	KNR 2-25 0314-02	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi metalowymi - budowa - brama dwuskrzydłowa systemowa 1,8<m>*4<m>	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
115 d.14	KNR 2-25 0316-03	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - budowa - furtka systemowa 1,3<m>*1,8<m>	m ² m ²	 2,340	
				RAZEM	2,340
116 d.14	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 24 km stary cokół betonowy 33,041 słupki murowane 0,764	m ³ m ³ m ³	 33,041 0,764	
				RAZEM	33,805
117 d.14	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. 24 km ogrodzenie z siatki (352,432<m2>*4,5<kg/m2>)/1000 słupki (85*2,4<m>*4,64<kg/m>)/1000	t t t	 1,586 0,947	
				RAZEM	2,533

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rozbudowa hydroforni "Piaski" przy ul. Al. Sybiraków 52 dz. nr 1/32 obr. 63 w Legionowie. Roboty budowlane na terenie stacji.								
1 Roboty ziemne								
1	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³					
d.1	0301-02	obmiar = 152,070m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/m ³	r-g	304,1400	0,00	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,34m-g/m ³	m-g	51,7038	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
2	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzu-tem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³					
d.1	0317-01	obmiar = 75,180m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 0,95r-g/m ³	r-g	71,4210	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³					
d.1	0208-02	Krotność = 24 obmiar = 76,890m ³						
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,029*24=0,696m-g/m ³	m-g	53,5154	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Fundamenty								
4	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³					
d.2	1201-01	obmiar = 5,896m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 5,95r-g/m ³	r-g	35,0812	0,00	0,00		
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły B-10 1,02m ³ /m ³	m ³	6,0139	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,53m-g/m ³	m-g	9,0209	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
5	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław	m ²					
d.2	0102-01	fundamentowych betonowych lub żelbetowych obmiar = 40,939m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,944r-g/m ²	r-g	38,6464	0,00	0,00		
2*	2600621	-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00044m ³ /m ²	m ³	0,0180	0,00		0,00	
3*	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II 0,00015m ³ /m ²	m ³	0,0061	0,00		0,00	
4*	5000153	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,061m/m ²	m	2,4973	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
6*	47610	-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 40,255m-g/m ²	m-g	1 647,9994	0,00			0,00
7*	31100	żuraw samochodowy 0,0079m-g/m ²	m-g	0,3234	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m ²					
d.2	0102-03	ścian prostych betonowych lub żelbetowych obmiar = 75,088m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	75,0880	0,00	0,00		
2*	2600621	-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002m ³ /m ²	m ³	0,0015	0,00		0,00	
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00016m ³ /m ²	m ³	0,0120	0,00		0,00	
4*	5000153	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,0468m/m ²	m	3,5141	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
6*	47610	-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 100,278m-g/m ²	m-g	7 529,6745	0,00			0,00
7*	31100	żuraw samochodowy 0,0193m-g/m ²	m-g	1,4492	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
7	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami	t					
d.2	0104-01	stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = 0,033t						
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 36,7r-g/t	r-g	1,2111	0,00	0,00		
2*	1101399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1006kg/t	kg	33,1980	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 2,6m-g/t	m-g	0,0858	0,00			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,1568	0,00			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,1330	0,00			0,00
7*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,72m-g/t	m-g	0,0238	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
8 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm obmiar = 0,963t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 40,2r-g/t	r-g	38,7126	0,00	0,00		
2*	1101599	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1006kg/t	kg	968,7780	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	4,1409	0,00			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	5,5854	0,00			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	4,6224	0,00			0,00
7*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8m-g/t	m-g	0,7704	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
9 d.2	KNNR 2 0109-02	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 10,888m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,404r-g/m³	r-g	4,3988	0,00	0,00		
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m³/m³	m³	11,1058	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	44141	-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h 0,077m-g/m³	m-g	0,8384	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
10 d.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbro- jonych w deskowaniu systemowym drobnowy- miarowym z transportem betonu pompą obmiar = 8,299m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,365r-g/m³	r-g	3,0291	0,00	0,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m ³ /m ³	m ³	8,4650	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	44141	-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0,066m-g/m ³	m-g	0,5477	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 d.2	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymi- wym z transportem betonu pompą obmiar = 14,980m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,38r-g/m ³	r-g	5,6924	0,00	0,00		
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m ³ /m ³	m ³	15,2796	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	44141	-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0,063m-g/m ³	m-g	0,9437	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Fundamenty
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Kanaly wewnątrz budynku								
12 d.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki obmiar = 1,378m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,95r-g/m³	r-g	8,1991	0,00	0,00		
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły B-10 1,02m³/m³	m³	1,4056	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,53m-g/m³	m-g	2,1083	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
13 d.3	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych obmiar = 6,245m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,944r-g/m²	r-g	5,8953	0,00	0,00		
2*	2600621	-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00044m³/m²	m³	0,0027	0,00		0,00	
3*	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II 0,00015m³/m²	m³	0,0009	0,00		0,00	
4*	5000153	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,061m/m²	m	0,3809	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
6*	47610	-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 40,255m-g/m²	m-g	251,3925	0,00			0,00
7*	31100	żuraw samochodowy 0,0079m-g/m²	m-g	0,0493	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14 d.3	KNNR 2 0102-03 z. sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m³ w jednym miejscu obmiar = 23,874m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1*1.5=1,5r-g/m²	r-g	35,8110	0,00	0,00		
2*	2600621	-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002m³/m²	m³	0,0005	0,00		0,00	
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00016m³/m²	m³	0,0038	0,00		0,00	
4*	5000153	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,0468m/m²	m	1,1173	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
6*	47610	-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 100,278m-g/m²	m-g	2 394,0370	0,00			0,00
7*	31100	żuraw samochodowy 0,0193m-g/m²	m-g	0,4608	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
15 d.3	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych obmiar = 2,875m²	m²					

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1,35r-g/m ²	r-g	3,8813	0,00	0,00		
2*	2600622	-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00006m ³ /m ²	m ³	0,0002	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	47610	-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 100,49m-g/m ²	m-g	288,9088	0,00			0,00
5*	31100	żuraw samochodowy 0,0178m-g/m ²	m-g	0,0512	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
16 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm obmiar = 0,123t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 40,2r-g/t	r-g	4,9446	0,00	0,00		
2*	1101599	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1006kg/t	kg	123,7380	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,5289	0,00			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,7134	0,00			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,5904	0,00			0,00
7*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8m-g/t	m-g	0,0984	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
17 d.3	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiaro- wym z transportem betonu pompą obmiar = 2,375m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,38r-g/m ³	r-g	0,9025	0,00	0,00		
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m ³ /m ³	m ³	2,4225	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	44141	-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0,063m-g/m ³	m-g	0,1496	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
18 d.3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w de- skowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 4,746m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,499r-g/m ³	r-g	2,3683	0,00	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370605	Beton zwykły B-20 1,02m ³ /m ³	m ³	4,8409	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	44141	-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0,095m-g/m ³	m-g	0,4509	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19 d.3	KNR 2 0109-08 z. sz. 5.5.	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w de- skowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprze- kraczająca 1 m ³ w jednym miejscu obmiar = 0,200m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,432*1.5=0,648r-g/m ³	r-g	0,1296	0,00	0,00		
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m ³ /m ³	m ³	0,2040	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	44141	-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0,082m-g/m ³	m-g	0,0164	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20 d.3	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku obmiar = 25,300m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,52r-g/m	r-g	13,1560	0,00	0,00		
2*	1323301	-- M -- obramienia z kątownika 40x60x5 mm - stal nie- rdzewna 82,7kg	kg	82,7000	0,00		0,00	
3*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,001m ³ /m	m ³	0,0253	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21 d.3	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku - kraty Wema obmiar = 7,498m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33r-g/m ²	r-g	2,4743	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratki wema w ramie z katownika - stal nie- rdzewna 1,02m ² /m ²	m ²	7,6480	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,07m-g/m ²	m-g	0,5249	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Kanały wewnętrzz budynku			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Roboty murowe								
22 d.4	KNR 2-02 0109-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29cm obmiar = 127,011m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,82r-g/m ²	r-g	231,1600	0,00	0,00		
2*	1801599	-- M -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 22,4szt/m ²	szt	2 845,0464	0,00		0,00	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0,046m ³ /m ²	m ³	5,8425	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
23 d.4	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek obmiar = 3,398m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,48r-g/m ³	r-g	18,6210	0,00	0,00		
2*	1800102	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 373,1szt/m ³	szt	1 267,7938	0,00		0,00	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0,346m ³ /m ³	m ³	1,1757	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,56m-g/m ³	m-g	5,3009	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
24 d.4	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe obmiar = 0,889m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9r-g/m ³	r-g	8,0010	0,00	0,00		
2*	1800102	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 388szt/m ³	szt	344,9320	0,00		0,00	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0,261m ³ /m ³	m ³	0,2320	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,58m-g/m ³	m-g	1,4046	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
25 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 10,000szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1,55r-g/szt	r-g	15,5000	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
26 d.4	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych obmiar = 11,500m	m					

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1,9r-g/m	r-g	21,8500	0,00	0,00		
2*	1941099	-- M -- podokienniki prefabrykowane 1m/m	m	11,5000	0,00		0,00	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0,01m³/m	m³	0,1150	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1,0000	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,08m-g/m	m-g	0,9200	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
27 d.4	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wa- piennej i cementowo-wapiennej obmiar = 2,452m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 42,12r-g/m³	r-g	103,2782	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
28 d.4	KNNR 3 0306-01	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 22,650m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,66r-g/m²	r-g	14,9490	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
29 d.4	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wa- piennej i cementowo-wapiennej obmiar = 3,444m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 7,36r-g/m³	r-g	25,3478	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
30 d.4	KNNR-W 3 0306-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0,066m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 21,3r-g/m³	r-g	1,4058	0,00	0,00		
2*	1800102	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.IV 401szt/m³	szt	26,4660	0,00		0,00	
3*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,3m³/m³	m³	0,0198	0,00		0,00	
4*	3950010	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane 0,081m³/m³	m³	0,0053	0,00		0,00	
5*	2600120	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.III 0,056m³/m³	m³	0,0037	0,00		0,00	
6*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117m³/m³	m³	0,0077	0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1,0000	0,00		0,00	
8*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 3,48m-g/m³	m-g	0,2297	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
31 d.4	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowni- ków stalowych - ceownik 160 obmiar = 3,300m	m					

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1,62r-g/m	r-g	5,3460	0,00	0,00		
2*	1800102	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8szt/m	szt	26,4000	0,00		0,00	
3*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,018m³/m	m³	0,0594	0,00		0,00	
4*	1100399	kształtowniki walcowane - ceowniki, zabezpie- czone antykorozyjnie , skręcone śrubami 22,12kg/m	kg	72,9960	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07m-g/m	m-g	0,2310	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
32 d.4	KNNR 2 0102-05 z. sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe be- lek podciągów i wieńców - objętość nieprzekra- czająca 1 m3 w jednym miejscu obmiar = 2,695m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,92*1.5=2,88r-g/m²	r-g	7,7616	0,00	0,00		
2*	2600622	-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00042m³/m²	m³	0,0011	0,00		0,00	
3*	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II 0,00043m³/m²	m³	0,0012	0,00		0,00	
4*	5000153	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,217m/m²	m	0,5848	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
6*	47610	-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,598m-g/m²	m-g	1,6116	0,00			0,00
7*	31100	żuraw samochodowy 0,0327m-g/m²	m-g	0,0881	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
33 d.4	KNNR 2 0104-01 z. sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu obmiar = 0,004t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 36,7*1.5=55,05r-g/t	r-g	0,2202	0,00	0,00		
2*	1101399	-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1006kg/t	kg	4,0240	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 2,6m-g/t	m-g	0,0104	0,00			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,0190	0,00			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,0161	0,00			0,00
7*	34000	wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0,0029	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.4	KNNR 2 0104-04 z. sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu obmiar = 0,019t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 40,2*1.5=60,3r-g/t	r-g	1,1457	0,00	0,00		
2*	1101599	-- M -- Pręty zębr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1006kg/t	kg	19,1140	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,0817	0,00			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,1102	0,00			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,0912	0,00			0,00
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,0152	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
35 d.4	KNNR 2 0109-07 z. sz. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowy- miarowym z transportem betonu pompą - obję- tość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu obmiar = 0,244m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,4*1.5=0,6r-g/m³	r-g	0,1464	0,00	0,00		
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m³/m³	m³	0,2489	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,8%	%	1,8000	0,00		0,00	
4*	44141	-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h 0,076m-g/m³	m-g	0,0185	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
36 d.4	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i ce- mentowo-wapiennej obmiar = 1,147m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 15,44r-g/m³	r-g	17,7097	0,00	0,00		
2*	1800102	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372szt/m³	szt	426,6840	0,00		0,00	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0,34m³/m³	m³	0,3900	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
37 d.4	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 24 km obmiar = 8,161m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,12r-g/m³	r-g	9,1403	0,00	0,00		
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	39811	samochód samowyladowczy 5 t $0,73+23*0,04=1,65\text{m-g/m}^3$	m-g	13,4657	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty murowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Dach - konstrukcja								
38 d.5	KNNR 2 0202-01 z. sz. 5.1.	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - pły- ty stropowe obmiar = 11,000elem.	ele m.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,04*1.15=1,196r-g/elem.	r-g	13,1560	0,00	0,00		
2*	1361099	-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 9,9kg/elem.	kg	108,9000	0,00		0,00	
3*	1336499	siatka tkana Rabitza 0,83m ² /elem.	m ²	9,1300	0,00		0,00	
4*	2370605	Beton zwykły B-20 0,052m ³ /elem.	m ³	0,5720	0,00		0,00	
5*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,041m ³ /elem.	m ³	0,4510	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,00		0,00	
7*	1921834	Płyta strop.z kanał.fi 19,4mm SŻ/600/120 1szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
8*	1921835	Płyta strop.z kanał.fi 19,4mm SŻ/600/150 10szt	szt	10,0000	0,00		0,00	
9*	31100	-- S -- żuraw samochodowy 0,34*1.15=0,391m-g/elem.	m-g	4,3010	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
39 d.5	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe be- lek podciągów i wieńców obmiar = 39,102m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,92r-g/m ²	r-g	75,0758	0,00	0,00		
2*	2600622	-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00042m ³ /m ²	m ³	0,0164	0,00		0,00	
3*	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II 0,00043m ³ /m ²	m ³	0,0168	0,00		0,00	
4*	5000153	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,217m/m ²	m	8,4851	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
6*	47610	-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,598m-g/m ²	m-g	23,3830	0,00			0,00
7*	31100	żuraw samochodowy 0,0327m-g/m ²	m-g	1,2786	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
40 d.5	KNNR 2 0112-06	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - wieńce monolityczne na ścianach zewn. obmiar = 5,670m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2,9r-g/m ³	r-g	16,4430	0,00	0,00		
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m ³ /m ³	m ³	5,7834	0,00		0,00	
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,035m ³ /m ³	m ³	0,1985	0,00		0,00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,02m ³ /m ³	m ³	0,1134	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1,0000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	44141	pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0,08m-g/m ³	m-g	0,4536	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
41 d.5	KNNR 2 0102-05 z. sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe be- lek podciągów i wieńców - objętość nieprzekra- czająca 1 m ³ w jednym miejscu obmiar = 4,725m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,92*1.5=2,88r-g/m ²	r-g	13,6080	0,00	0,00		
2*	2600622	-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00042m ³ /m ²	m ³	0,0020	0,00		0,00	
3*	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II 0,00043m ³ /m ²	m ³	0,0020	0,00		0,00	
4*	5000153	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,217m/m ²	m	1,0253	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
6*	47610	-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,598m-g/m ²	m-g	2,8256	0,00			0,00
7*	31100	żuraw samochodowy 0,0327m-g/m ²	m-g	0,1545	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
42 d.5	KNNR 2 0109-07 z. sz. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbro- jonych w deskowaniu systemowym drobnowy- miarowym z transportem betonu pompą - obję- tość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu obmiar = 0,394m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,4*1.5=0,6r-g/m ³	r-g	0,2364	0,00	0,00		
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m ³ /m ³	m ³	0,4019	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,8%	%	1,8000	0,00		0,00	
4*	44141	-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0,076m-g/m ³	m-g	0,0299	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
43 d.5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = 0,066t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 36,7r-g/t	r-g	2,4222	0,00	0,00		
2*	1101399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1006kg/t	kg	66,3960	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 2,6m-g/t	m-g	0,1716	0,00			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,3135	0,00			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,2660	0,00			0,00
7*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,72m-g/t	m-g	0,0475	0,00			0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
44 d.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm obmiar = 0,213t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 40,2r-g/t	r-g	8,5626	0,00	0,00		
2*	1101599	-- M -- Pręty zębr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1006kg/t	kg	214,2780	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,9159	0,00			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	1,2354	0,00			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	1,0224	0,00			0,00
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,1704	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45 d.5	KNNR 2 0104-01 z. sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu obmiar = 0,008t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 36,7*1.5=55,05r-g/t	r-g	0,4404	0,00	0,00		
2*	1101399	-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1006kg/t	kg	8,0480	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 2,6m-g/t	m-g	0,0208	0,00			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,0380	0,00			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,0322	0,00			0,00
7*	34000	wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0,0058	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
46 d.5	KNNR 2 0104-04 z. sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu obmiar = 0,034t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 40,2*1.5=60,3r-g/t	r-g	2,0502	0,00	0,00		
2*	1101599	-- M -- Pręty zębr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1006kg/t	kg	34,2040	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,1462	0,00			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,1972	0,00			0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	71212	giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,1632	0,00			0,00
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,0272	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Dach pokrycie								
47 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 16,548m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	4,9644	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
48 d.6	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwowe obmiar = 97,722m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,389r-g/m ²	r-g	38,0139	0,00	0,00		
2*	2302502	-- M -- Papą zgrzew. polimer-asf. podkład. Polbit PF 1,15m ² /m ²	m ²	112,3803	0,00		0,00	
3*	2305562	Papą zgrzew. polimer-asf. w/krycia Polbit WF 1,18m ² /m ²	m ²	115,3120	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 6%	%	6,0000	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0,0077m-g/m ²	m-g	0,7525	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
49 d.6	KNR-W 2- 02 0504- 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 16,932m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,584r-g/m ²	r-g	9,8883	0,00	0,00		
2*	2305562	-- M -- Papą zgrzew. polimer-asf. w/krycia Polbit WF 1,22m ² /m ²	m ²	20,6570	0,00		0,00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0,38kg/m ²	kg	6,4342	0,00		0,00	
4*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46kg/m ²	kg	7,7887	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0,0051m-g/m ²	m-g	0,0864	0,00			0,00
7*	39500	samochód skrzyniowy 0,013m-g/m ²	m-g	0,2201	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
50 d.6	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 37,733m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71r-g/m ²	r-g	64,5234	0,00	0,00		
2*	1120402	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,55 mm 5,55kg/m ²	kg	209,4182	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5%	%	5,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.6	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynko- wanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 3,164m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,54r-g/m ²	r-g	8,0366	0,00	0,00		
2*	1120402	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,55 mm 5,53kg/m ²	kg	17,4969	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5%	%	5,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
52 d.6	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką obmiar = 3,000szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,44r-g/szt.	r-g	4,3200	0,00	0,00		
2*	1120402	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,55 mm 1,36kg/szt.	kg	4,0800	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5%	%	5,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
53 d.6	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki obmiar = 16,630m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,243r-g/m	r-g	4,0411	0,00	0,00		
2*	1565110	-- M -- rynny dachowe śr 125 mm 1,04m/m	m	17,2952	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
54 d.6	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe obmiar = 1,000szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18r-g/szt.	r-g	0,1800	0,00	0,00		
2*	1565599	-- M -- leje spustowe 110mm 1szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
55 d.6	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe obmiar = 4,500m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,296r-g/m	r-g	1,3320	0,00	0,00		
2*	1565299	-- M -- rury spustowe śr 110 mm 1,01m/m	m	4,5450	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Dach pokrycie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 Izolacje termiczne i p.wilgociowe								
56 d.7	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy obmiar = 23,712m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,525r-g/m ²	r-g	12,4488	0,00	0,00		
2*	2300100	-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3,05kg/m ²	kg	72,3216	0,00		0,00	
3*	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3kg/m ²	kg	7,1136	0,00		0,00	
4*	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2,3m ² /m ²	m ²	54,5376	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
57 d.7	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 72,571m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1095r-g/m ²	r-g	7,9465	0,00	0,00		
2*	2301499	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m ²	kg	25,3999	0,00		0,00	
3*	2301499	roztwór asfaltowy do izolacji 0,4kg/m ²	kg	29,0284	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,0011m-g/m ²	m-g	0,0798	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
58 d.7	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² obmiar = 61,973m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,13r-g/m ²	r-g	8,0565	0,00	0,00		
2*	2302502	-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF 1,15m ² /m ²	m ²	71,2690	0,00		0,00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0,1kg/m ²	kg	6,1973	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,002m-g/m ²	m-g	0,1239	0,00			0,00
6*	2x002	środek transportowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,1859	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
59 d.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja obmiar = 97,722m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,36r-g/m ²	r-g	35,1799	0,00	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1560330	Folia poliet. paroszczelna 1,2m ² /m ²	m ²	117,2664	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%	%	4,0000	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01m-g/m ²	m-g	0,9772	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
60 d.7	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo obmiar = 56,154m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	5,0033	0,00	0,00		
2*	1562609	-- M -- Płyty styropianowe EPS 200-036 gr. 10cm 1,05m ² /m ²	m ²	58,9617	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 3%	%	3,0000	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0032m-g/m ²	m-g	0,1797	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
61 d.7	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo obmiar = 97,722m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0907r-g/m ²	r-g	8,8634	0,00	0,00		
2*	231200308	-- M -- Płyty z wełny mineralnej dachowe DACHO-TERM MONO, gęstość 180 kg/m ³ , grubości 80 mm 1,05m ² /m ²	m ²	102,6081	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 3%	%	3,0000	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0077m-g/m ²	m-g	0,7525	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
62 d.7	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo obmiar = 97,722m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0907r-g/m ²	r-g	8,8634	0,00	0,00		
2*	231200915	-- M -- Płyty z wełny mineralnej DACHROCK - MAX grubości 150 mm, gęstość 141,7 kg/m ³ do izolacji stropodachów pod bezpośrednie powłokowe pokrycia dachowe 1,05m ² /m ²	m ²	102,6081	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 3%	%	3,0000	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0077m-g/m ²	m-g	0,7525	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.7	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm na ścianach obmiar = 72,571m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,5948r-g/m ²	r-g	115,7362	0,00	0,00		
2*	1562605	-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-038 0,108m ³ /m ²	m ³	7,8377	0,00		0,00	
3*	155410217	Zaprawa mineralna do systemów ociepleń do styropianu, DRYCOAT - modyfikowana klejąca do zatapiania siatki na styropianie, opak. 25 kg 4kg/m ²	kg	290,2840	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny 0,027m-g/m ²	m-g	1,9594	0,00			0,00
6*	39500	samochód skrzyniowy 0,02m-g/m ²	m-g	1,4514	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
64 d.7	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - 2x Krotność = 2 obmiar = 72,571m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6112*2=1,2224r-g/m ²	r-g	88,7108	0,00	0,00		
2*	155410217	-- M -- Zaprawa mineralna do systemów ociepleń do styropianu, DRYCOAT - modyfikowana klejąca do zatapiania siatki na styropianie, opak. 25 kg 4*2=8kg/m ²	kg	580,5680	0,00		0,00	
3*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,18*2=2,36m ² /m ²	m ²	171,2676	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny 0,007*2=0,014m-g/m ²	m-g	1,0160	0,00			0,00
6*	39500	samochód skrzyniowy 0,0052*2=0,0104m-g/m ²	m-g	0,7547	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
65 d.7	KNNR-W 3 1201-01 analogia	Oczyszczenie ścierne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk - oczyszczenie ścian fundamentowych obmiar = 35,027m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,94r-g/m ²	r-g	32,9254	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Izolacje termiczne i p.wilgociowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 Stolarka okienna i drzwiowa								
66 d.8	KNNR 2 1101-03 analogia	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m ² - obsadzenie naświetli z luksferów szklanych w ramach obmiar = 15,219m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,6r-g/m ²	r-g	24,3504	0,00	0,00		
2*	1470900	-- M -- pianka poliuretanowa 0,03kg/m ²	kg	0,4566	0,00		0,00	
3*	1341099	kotwy elastyczne 6szt/m ²	szt	91,3140	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,00		0,00	
5*	2749999	naświetla z pustaków szklanych w ramie systemowej 1m ² /m ²	m ²	15,2190	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04m-g/m ²	m-g	0,6088	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
67 d.8	KNNR 2 1101-01	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m ² - obsadzenie naświetli z luksferów szklanych w ramach obmiar = 2,850m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,42r-g/m ²	r-g	6,8970	0,00	0,00		
2*	1470900	-- M -- pianka poliuretanowa 0,05kg/m ²	kg	0,1425	0,00		0,00	
3*	1341099	kotwy elastyczne 4szt/m ²	szt	11,4000	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,00		0,00	
5*	2749999	naświetla z pustaków szklanych w ramie systemowej 1m ² /m ²	m ²	2,8500	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05m-g/m ²	m-g	0,1425	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
68 d.8	KNR-W 2- 02 1018- 01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² obmiar = 5,880m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 5r-g/m ²	r-g	29,4000	0,00	0,00		
2*	1341099	-- M -- kotwy elastyczne 12,6szt/m ²	szt	74,0880	0,00		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,53dm ³ /m ²	dm ³	3,1164	0,00		0,00	
4*	1478101	silikon 0,01kg/m ²	kg	0,0588	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,00		0,00	
6*	1564999	okna z tworzyw sztucznych o pow. do 0,6m ² 1m ² /m ²	m ²	5,8800	0,00		0,00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05m-g/m ²	m-g	0,2940	0,00			0,00
8*	39500	samochód skrzyniowy 0,08m-g/m ²	m-g	0,4704	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
69 d.8	KNR-W 2- 02 1018- 05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - drzwi pełne obmiar = 11,940m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,72r-g/m ²	r-g	32,4768	0,00	0,00		
2*	1341099	-- M -- kotwy elastyczne 5,1szt/m ²	szt	60,8940	0,00		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,29dm ³ /m ²	dm ³	3,4626	0,00		0,00	
4*	1478101	silikon 0,01kg/m ²	kg	0,1194	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,00		0,00	
6*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. pełne 1m ² /m ²	m ²	11,9400	0,00		0,00	
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05m-g/m ²	m-g	0,5970	0,00			0,00
8*	39500	samochód skrzyniowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,7164	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
70 d.8	KNR-W 2- 02 1018- 05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - drzwi przeszklone obmiar = 2,940m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,72r-g/m ²	r-g	7,9968	0,00	0,00		
2*	1341099	-- M -- kotwy elastyczne 5,1szt/m ²	szt	14,9940	0,00		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,29dm ³ /m ²	dm ³	0,8526	0,00		0,00	
4*	1478101	silikon 0,01kg/m ²	kg	0,0294	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,00		0,00	
6*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. prze- szklone 1m ² /m ²	m ²	2,9400	0,00		0,00	
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05m-g/m ²	m-g	0,1470	0,00			0,00
8*	39500	samochód skrzyniowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1764	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 Tynki i oblicowania								
71 d.9	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 20,050m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,36r-g/m ²	r-g	7,2180	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
72 d.9	KNNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 69,666m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,38r-g/m ²	r-g	96,1391	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
73 d.9	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 171,241m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	63,3592	0,00	0,00		
2*	1720299	-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0011t/m ²	t	0,1884	0,00		0,00	
3*	1740225	Gips szpachlowy "Gipsar Max" 1,4kg/m ²	kg	239,7374	0,00		0,00	
4*	1602001	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0,0025m ³ /m ²	m ³	0,4281	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01m-g/m ²	m-g	1,7124	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
74 d.9	KNNR-W 3 0607-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 73,373m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,55r-g/m ²	r-g	40,3552	0,00	0,00		
2*	1720299	-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0011t/m ²	t	0,0807	0,00		0,00	
3*	1740225	Gips szpachlowy "Gipsar Max" 1,4kg/m ²	kg	102,7222	0,00		0,00	
4*	1602001	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0,0025m ³ /m ²	m ³	0,1834	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01m-g/m ²	m-g	0,7337	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
75 d.9	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów obmiar = 87,475m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,592r-g/m ²	r-g	51,7852	0,00	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2380802	zaprawa wapienna M 0.6 0,0027m³/m²	m³	0,2362	0,00		0,00	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0,0206+0,0021=0,0227m³/m²	m³	1,9857	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0383m-g/m²	m-g	3,3503	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
76 d.9	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów obmiar = 91,474m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,715r-g/m²	r-g	65,4039	0,00	0,00		
2*	2380802	-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027m³/m²	m³	0,2470	0,00		0,00	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0,0173+0,004=0,0213m³/m²	m³	1,9484	0,00		0,00	
4*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,0108m³/m²	m³	0,9879	0,00		0,00	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0022m³/m²	m³	0,2012	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0362m-g/m²	m-g	3,3114	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
77 d.9	KNNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów obmiar = 69,666m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,502r-g/m²	r-g	34,9723	0,00	0,00		
2*	2380813	-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0,0186m³/m²	m³	1,2958	0,00		0,00	
3*	2380814	zaprawa cementowo-wapienna M4 0,002m³/m²	m³	0,1393	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,0311m-g/m²	m-g	2,1666	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
78 d.9	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 145,320m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,65r-g/m²	r-g	239,7780	0,00	0,00		
2*	2520607	-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1,05m²/m²	m²	152,5860	0,00		0,00	
3*	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4,12kg/m²	kg	598,7184	0,00		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,27kg/m²	kg	39,2364	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0435m-g/m ²	m-g	6,3214	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
79 d.9	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 24 km obmiar = 2,491m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,12r-g/m ³	r-g	2,7899	0,00	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,73+23*0,04=1,65m-g/m ³	m-g	4,1102	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Tynki i oblicowania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	Roboty malarskie							
80	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania obmiar = 423,563m ²	m ²					
d.10	1401-05							
1*	999	-- R -- robocizna 0,139r-g/m ²	r-g	58,8753	0,00	0,00		
2*	1502111	-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,2891dm ³ /m ²	dm ³	122,4521	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	Podłoża pod posadzki							
81 d.11	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki obmiar = 16,846m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5r-g/m ³	r-g	84,2300	0,00	0,00		
2*	1602001	-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 1,06m ³ /m ³	m ³	17,8568	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,13m-g/m ³	m-g	19,0360	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
82 d.11	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki obmiar = 8,423m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,95r-g/m ³	r-g	50,1169	0,00	0,00		
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły B-10 1,02m ³ /m ³	m ³	8,5915	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,53m-g/m ³	m-g	12,8872	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
83 d.11	KNNR 2 1202-02 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 50 mm obmiar = 56,154m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,659+0,2148=0,8738r-g/m ²	r-g	49,0674	0,00	0,00		
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206+0,0315=0,0521m ³ /m ²	m ³	2,9256	0,00		0,00	
3*	1700310	cement portlandzki CEMI 32,5 0,0003t/m ²	t	0,0168	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0313+0,0474=0,0787m-g/m ²	m-g	4,4193	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
84 d.11	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 56,154m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,074r-g/m ²	r-g	4,1554	0,00	0,00		
2*	1331799	-- M -- siatka stalowa zgrzewana 4,5mm 1,02m ² /m ²	m ²	57,2771	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0011m-g/m ²	m-g	0,0618	0,00			0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39500	samochód skrzyniowy 0,0017m-g/m ²	m-g	0,0955	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Podłoża pod posadzki

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 Posadzki								
85 d.12	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 73,635m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,92r-g/m ²	r-g	67,7442	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
86 d.12	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych obmiar = 74,615m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	26,1153	0,00	0,00		
2*	2385001	-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0,2kg/m ²	kg	14,9230	0,00		0,00	
3*	2380452	samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200 49,88kg/m ²	kg	3 721,7962	0,00		0,00	
4*	3930099	woda 0,008m ³ /m ²	m ³	0,5969	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,031m-g/m ²	m-g	2,3131	0,00			0,00
7*	74210	agregat do wylewek samopoziomujących 0,0344m-g/m ²	m-g	2,5668	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
87 d.12	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , obmiar = 126,409m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,03r-g/m ²	r-g	130,2013	0,00	0,00		
2*	2520607	-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1,04m ² /m ²	m ²	131,4654	0,00		0,00	
3*	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka wodoodporna, elastyczna 3kg/m ²	kg	379,2270	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 3%	%	3,0000	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0435m-g/m ²	m-g	5,4988	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
88 d.12	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie obmiar = 150,010m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41r-g/m	r-g	61,5041	0,00	0,00		
2*	2525599	-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1,02m/m	m	153,0102	0,00		0,00	
3*	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka wodoodporna, elastyczna 0,685kg/m	kg	102,7569	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 3%	%	3,0000	0,00		0,00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0034m-g/m	m-g	0,5100	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
89 d.12	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 24 km obmiar = 2,209m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,12r-g/m ³	r-g	2,4741	0,00	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,73+23*0,04=1,65m-g/m ³	m-g	3,6449	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 Elewacje								
90 d.13	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2,520m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	0,7560	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
91 d.13	KNR 0-28 2622-02	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.8 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem - demontaż , wp. 0,2 do R, obmiar = 137,498m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3,124*0,2=0,6248r-g/m ²	r-g	85,9088	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
92 d.13	KNR 0-28 2622-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem obmiar = 255,633m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3,3366r-g/m ²	r-g	852,9451	0,00	0,00		
2*	1562608	-- M -- Płyty styropianowe EPS 70-040 0,1296m ³ /m ²	m ³	33,1300	0,00		0,00	
3*	155410217	Zaprawa mineralna do systemów ociepleń do styropianu, DRYCOAT - modyfikowana klejąca do zatapiania siatki na styropianie, opak. 25 kg 4kg/m ²	kg	1 022,5320	0,00		0,00	
4*	155410217	Zaprawa mineralna do systemów ociepleń do styropianu, DRYCOAT - modyfikowana klejąca do zatapiania siatki na styropianie, opak. 25 kg 4kg/m ²	kg	1 022,5320	0,00		0,00	
5*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,18m ² /m ²	m ²	301,6469	0,00		0,00	
6*	148151707	Środek gruntujący, STRONGSIL - regulujący nasiąkliwość i wzmacniający podłoże, opak. 14 kg 0,035dm ³ /m ²	dm ³	8,9472	0,00		0,00	
7*	235004207	Mieszanka tynkarska sucha modyfikowana DRYTEX QUARZPUTZ - typu kornik, opak. 25 kg 2,5kg/m ²	kg	639,0825	0,00		0,00	
8*	1515001	farba elewacyjna SILSTAR 0,35dm ³ /m ²	dm ³	89,4716	0,00		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
10*	35111	-- S -- żuraw okienny 0,0474m-g/m ²	m-g	12,1170	0,00			0,00
11*	39500	samochód skrzyniowy 0,0407m-g/m ²	m-g	10,4043	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
93 d.13	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm na ścianach obmiar = 10,989m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,5948r-g/m ²	r-g	17,5253	0,00	0,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1562608	-- M -- Płyty styropianowe EPS 70-040 0,108m ³ /m ²	m ³	1,1868	0,00		0,00	
3*	155410217	Zaprawa mineralna do systemów ociepleń do styropianu, DRYCOAT - modyfikowana klejąca do zatapiania siatki na styropianie, opak. 25 kg 4kg/m ²	kg	43,9560	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny 0,027m-g/m ²	m-g	0,2967	0,00			0,00
6*	39500	samochód skrzyniowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,2198	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
94 d.13	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSU-LATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 77,389m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6112r-g/m ²	r-g	47,3002	0,00	0,00		
2*	155410217	-- M -- Zaprawa mineralna do systemów ociepleń do styropianu, DRYCOAT - modyfikowana klejąca do zatapiania siatki na styropianie, opak. 25 kg 4kg/m ²	kg	309,5560	0,00		0,00	
3*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,18m ² /m ²	m ²	91,3190	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny 0,007m-g/m ²	m-g	0,5417	0,00			0,00
6*	39500	samochód skrzyniowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,4024	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
95 d.13	KNR 0-28 2622-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSU-LATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem obmiar = 10,148m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4,8531r-g/m ²	r-g	49,2493	0,00	0,00		
2*	1562605	-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-038 0,0324m ³ /m ²	m ³	0,3288	0,00		0,00	
3*	155410217	Zaprawa mineralna do systemów ociepleń do styropianu, DRYCOAT - modyfikowana klejąca do zatapiania siatki na styropianie, opak. 25 kg 4kg/m ²	kg	40,5920	0,00		0,00	
4*	155410217	Zaprawa mineralna do systemów ociepleń do styropianu, DRYCOAT - modyfikowana klejąca do zatapiania siatki na styropianie, opak. 25 kg 4kg/m ²	kg	40,5920	0,00		0,00	
5*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,643m ² /m ²	m ²	16,6732	0,00		0,00	
6*	148151707	Środek gruntujący, STRONGSIL - regulujący nasiąkliwość i wzmacniający podłoże, opak. 14 kg 0,035dm ³ /m ²	dm ³	0,3552	0,00		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	235004207	Mieszanka tynkarska sucha modyfikowana DRYTEX QUARZPUTZ - typu kornik, opak. 25 kg	kg	25,3700	0,00		0,00	
8*	1515001	farba elewacyjna SILSTAR	dm³	3,5518	0,00		0,00	
9*	0000000	0,35dm³/m² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
10*	35111	-- S -- żuraw okienny	m-g	0,2892	0,00			0,00
11*	39500	0,0285m-g/m² samochód skrzyniowy	m-g	0,2710	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
96 d.13	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły obmiar = 1278,000szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	81,9198	0,00	0,00		
2*	1569703	0,0641r-g/szt.						
3*	0000000	-- M -- Kołki polipro.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt	1 329,1200	0,00		0,00	
4*	35111	1,04szt/szt.	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	39500	materiały pomocnicze	m-g	0,2556	0,00			0,00
		1,5%	m-g	0,2556	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
97 d.13	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły obmiar = 73,770m	m					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	17,4835	0,00	0,00		
2*	1220299	0,237r-g/m						
3*	8990400	-- M -- listwa cokołowa do styropianu gr. 120mm	m	77,4585	0,00		0,00	
4*	0000000	1,05m/m	szt	190,3266	0,00		0,00	
5*	39500	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	%	1,5000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze	m-g	0,0148	0,00			0,00
		1,5%						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
98 d.13	KNR 0-28 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw typu APU obmiar = 102,990m	m					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	22,6578	0,00	0,00		
2*	155410217	0,22r-g/m	kg	92,6910	0,00		0,00	
3*	1220219	-- M -- Zaprawa mineralna do systemów ociepleń do styropianu, DRYCOAT - modyfikowana klejąca do zatapiania siatki na styropianie, opak. 25 kg	m	121,1162	0,00		0,00	
		0,9kg/m						
		listwy do ościeży						
		1,176m/m						

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny 0,0007m-g/m	m-g	0,0721	0,00			0,00
6*	39500	samochód skrzyniowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0515	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
99 d.13	KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż dylatacji obmiar = 9,560m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	4,2064	0,00	0,00		
2*	155410217	-- M -- Zaprawa mineralna do systemów ociepleń do styropianu, DRYCOAT - modyfikowana klejąca do zatapiać siatki na styropianie, opak. 25 kg 0,9kg/m	kg	8,6040	0,00		0,00	
3*	1220209	listwy dylatacyjne 1,176m/m	m	11,2426	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny 0,0007m-g/m	m-g	0,0067	0,00			0,00
6*	39500	samochód skrzyniowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0048	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
100 d.13	KNR 2 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 ścian i elementów zewnętrznych obmiar = 22,131m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3r-g/m ²	r-g	66,3930	0,00	0,00		
2*	1842561	-- M -- Płytki klink.elew.25x12cm 0,92m ² /m ²	m ²	20,3605	0,00		0,00	
3*	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3,2kg/m ²	kg	70,8192	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0635m-g/m ²	m-g	1,4053	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
101 d.13	KNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 4,240m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,54r-g/m ²	r-g	10,7696	0,00	0,00		
2*	1120402	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,55 mm 5,53kg/m ²	kg	23,4472	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5%	%	5,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
102 d.13	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 24 km obmiar = 12,375m ³	m ³					

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1,12r-g/m ³	r-g	13,8600	0,00	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,73+23*0,04=1,65m-g/m ³	m-g	20,4188	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Elewacje
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 Ogrodzenie								
103 d.14	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie obmiar = 352,432m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,51r-g/m ²	r-g	179,7403	0,00	0,00		
2*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,01m-g/m ²	m-g	3,5243	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
104 d.14	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0,764m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 7,36r-g/m ³	r-g	5,6230	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
105 d.14	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych obmiar = 33,041m ³ bet.	m ³ bet.					
1*	999	-- R -- robocizna 17,85r-g/m ³ bet.	r-g	589,7819	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
106 d.14	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III obmiar = 0,840m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2,1r-g/m ³	r-g	1,7640	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
107 d.14	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - słupki ogrodzenia zewnętrznego obmiar = 85,000szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,753r-g/szt.	r-g	64,0050	0,00	0,00		
2*	1323812	-- M -- słupki 60x60x1,5mm ocynkowane i malowane proszkowo dł. 2,6m 1szt/szt.	szt	85,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
108 d.14	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - przęsła panelowe typu Nyloflor obmiar = 359,040m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,4r-g/m ²	r-g	502,6560	0,00	0,00		
2*		-- M -- uchwyty mocujące przęsła ogrodzeniowe do słupków 268szt	szt	268,0000	0,00		0,00	
3*	1322810	przęsła z pretów zgrzewanych typu Nyloflor, stal ocynkowana malowana proszkowo, wys. 163cm, szer. 255cm 85szt	szt	85,0000	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,00		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	72111	-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0,06m-g/m ²	m-g	21,5424	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
109 d.14	KNNR 6 0401-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - co- koły prefabrykowane pod ogrodzenie zewnętrz- ne obmiar = 220,270m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,384r-g/m	r-g	84,5837	0,00	0,00		
2*		-- M -- cokół betonowy prefabrykowany wys. 20cm , dł. 250cm 85szt	szt	85,0000	0,00		0,00	
3*	1602001	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0,0128m ³ /m	m ³	2,8195	0,00		0,00	
4*		łączniki cokołu prefabrykowanego 85szt	szt	85,0000	0,00		0,00	
5*	3930099	woda 0,0042m ³ /m	m ³	0,9251	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
110 d.14	KNNR 2 0101-01 z. sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nie- przekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu obmiar = 4,200m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,08*1.5=1,62r-g/m ²	r-g	6,8040	0,00	0,00		
2*	2600621	-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,0168	0,00		0,00	
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003m ³ /m ²	m ³	0,0126	0,00		0,00	
4*	3950010	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane 0,003m ³ /m ²	m ³	0,0126	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2,2%	%	2,2000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
111 d.14	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = 0,010t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 36,7r-g/t	r-g	0,3670	0,00	0,00		
2*	1101399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1006kg/t	kg	10,0600	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 2,6m-g/t	m-g	0,0260	0,00			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,0475	0,00			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,0403	0,00			0,00
7*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,72m-g/t	m-g	0,0072	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
112 d.14	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm obmiar = 0,250t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 40,2r-g/t	r-g	10,0500	0,00	0,00		
2*	1101599	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1006kg/t	kg	251,5000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	1,0750	0,00			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	1,4500	0,00			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	1,2000	0,00			0,00
7*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8m-g/t	m-g	0,2000	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
113 d.14	KNNR 2 0107-01 z. sz. 5.5.	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprze- kraczająca 1 m3 w jednym miejscu obmiar = 0,840m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 2,15*1.5=3,225r-g/m³	r-g	2,7090	0,00	0,00		
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,015m³/m³	m³	0,8526	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
114 d.14	KNR 2-25 0314-02	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi metalowymi - budowa - brama dwuskrzydłowa systemowa obmiar = 7,200m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,01r-g/m²	r-g	7,2720	0,00	0,00		
2*	1323701	-- M -- brama dwuskrzydłowa systemowa 1,8m x 4 , mosadzona na słupkach stalowych 1kpl	kpl	1,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,04m-g/m²	m-g	0,2880	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
115 d.14	KNR 2-25 0316-03	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - budowa - furtka systemowa obmiar = 2,340m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,49r-g/m²	r-g	5,8266	0,00	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1323701	furtka systemowa 1,8m x 1,3m , osadzona na słupkach stalowych	kpl	1,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	1kpl materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,08m-g/m ²	m-g	0,1872	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
116 d.14	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 24 km obmiar = 33,805m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,12r-g/m ³	r-g	37,8616	0,00	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,73+23*0,04=1,65m-g/m ³	m-g	55,7783	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
117 d.14	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. 24 km obmiar = 2,533t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	4,3314	0,00	0,00		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,83+23*0,036=1,658m-g/t	m-g	4,1997	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.III	m ³	0,0037		0,0037	0,00	0,00
2.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0271		0,0271	0,00	0,00
3.	Beton zwykły B-10	m ³	16,0109		16,0109	0,00	0,00
4.	Beton zwykły B-20	m ³	50,1765		50,1765	0,00	0,00
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,55 mm	kg	254,4423		254,4423	0,00	0,00
6.	brama dwuskrzydłowa systemowa 1,8m x 4 , mosadzona na słupkach stalowych	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00
7.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2 092,2758		2 092,2758	0,00	0,00
8.	cement portlandzki CEMI 32,5	t	0,0168		0,0168	0,00	0,00
9.	cokół betonowy prefabrykowany wys. 20cm , dł. 250cm	szt	85,0000		85,0000	0,00	0,00
10.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,2380		0,2380	0,00	0,00
11.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,1693		0,1693	0,00	0,00
12.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0,0179		0,0179	0,00	0,00
13.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	7,1136		7,1136	0,00	0,00
14.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	14,9230		14,9230	0,00	0,00
15.	farba elewacyjna SILSTAR	dm ³	93,0234		93,0234	0,00	0,00
16.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	122,4521		122,4521	0,00	0,00
17.	Folia poliet. paroszczelna	m ²	117,2664		117,2664	0,00	0,00
18.	furtka systemowa 1,8m x 1,3m , osadzona na słupkach stalowych	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00
19.	gaz propan-butan	kg	12,6315		12,6315	0,00	0,00
20.	Gips szpachlowy "Gipsar Max"	kg	342,4596		342,4596	0,00	0,00
21.	Kolki polipro.do moc.plyt styr.161-200 mm	szt	1 329,1200		1 329,1200	0,00	0,00
22.	Kolki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	190,3266		190,3266	0,00	0,00
23.	kotwy elastyczne	szt	252,6900		252,6900	0,00	0,00
24.	kratki wema w ramie z katownika - stal nierdzewna	m ²	7,6480		7,6480	0,00	0,00
25.	kształtki cokołowe podłogowe	m	153,0102		153,0102	0,00	0,00
26.	kształtowniki walcowane - ceowniki, zabezpieczone antykorozyjnie , skręcone śrubami	kg	72,9960		72,9960	0,00	0,00
27.	leje spustowe 110mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
28.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	72,3216		72,3216	0,00	0,00
29.	listwa cokołowa do styropianu gr. 120mm	m	77,4585		77,4585	0,00	0,00
30.	listwy do ościeży	m	121,1162		121,1162	0,00	0,00
31.	listwy dylatacyjne	m	11,2426		11,2426	0,00	0,00
32.	łączniki cokołu prefabrykowanego	szt	85,0000		85,0000	0,00	0,00
33.	Mieszanka tynkarska sucha modyfikowana DRYTEX QUARZPUTZ - typu kornik, opak. 25 kg	kg	664,4525		664,4525	0,00	0,00
34.	naświetla z pustaków szklanych w ramie systemowej	m ²	18,0690		18,0690	0,00	0,00
35.	obramienia z kątownika 40x60x5 mm - stal nierdzewna	kg	82,7000		82,7000	0,00	0,00
36.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. pełne	m ²	11,9400		11,9400	0,00	0,00
37.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. przeszklone	m ²	2,9400		2,9400	0,00	0,00
38.	okna z tworzyw sztucznych o pow. do 0,6m ²	m ²	5,8800		5,8800	0,00	0,00
39.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	54,5376		54,5376	0,00	0,00
40.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF	m ²	183,6493		183,6493	0,00	0,00
41.	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF	m ²	135,9690		135,9690	0,00	0,00
42.	pianka poliuretanowa	kg	0,5991		0,5991	0,00	0,00
43.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	7,4316		7,4316	0,00	0,00
44.	Piasek natur.do zapr.odm.I.,uziar.do 2,0mm	m ³	21,2878		21,2878	0,00	0,00
45.	Płyta strop.z kanał.fi 19,4mm SŻ/600/120	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
46.	Płyta strop.z kanał.fi 19,4mm SŻ/600/150	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00
47.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m ²	284,0514		284,0514	0,00	0,00
48.	Płytki klink.elew.25x12cm	m ²	20,3605		20,3605	0,00	0,00
49.	Płyty styropianowe EPS 100-038	m ³	8,1665		8,1665	0,00	0,00
50.	Płyty styropianowe EPS 200-036 gr. 10cm	m ²	58,9617		58,9617	0,00	0,00
51.	Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	34,3168		34,3168	0,00	0,00
52.	Płyty z wełny mineralnej dachowe DA-CHOTERM MONO, gęstość 180 kg/m ³ , grubości 80 mm	m ²	102,6081		102,6081	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
53.	Płyty z wełny mineralnej DACHROCK - MAX grubości 150 mm, gęstość 141,7 kg/m3 do izolacji stropodachów pod bezpośrednie powłokowe pokrycia dachowe	m ²	102,6081		102,6081	0,00	0,00
54.	podokienniki prefabrykowane	m	11,5000		11,5000	0,00	0,00
55.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	108,9000		108,9000	0,00	0,00
56.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	12,0720		12,0720	0,00	0,00
57.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	109,6540		109,6540	0,00	0,00
58.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1 344,0160		1 344,0160	0,00	0,00
59.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	267,5960		267,5960	0,00	0,00
60.	przesła z pretów zgrzewanych typu Nyloflor , stal ocynkowana malowana proszkowo , wys. 163cm, szer. 255cm	szt	85,0000		85,0000	0,00	0,00
61.	pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28. 8x18.8x22 cm	szt	2 845,0464		2 845,0464	0,00	0,00
62.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	33,1886		33,1886	0,00	0,00
63.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	29,0284		29,0284	0,00	0,00
64.	rury spustowe śr 110 mm	m	4,5450		4,5450	0,00	0,00
65.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	17,6049		17,6049	0,00	0,00
66.	rynny dachowe śr 125 mm	m	17,2952		17,2952	0,00	0,00
67.	samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200	kg	3 721,7962		3 721,7962	0,00	0,00
68.	siatka stalowa zgrzewana 4,5mm	m ²	57,2771		57,2771	0,00	0,00
69.	siatka tkana Rabitza	m ²	9,1300		9,1300	0,00	0,00
70.	Siatka z włókna szklanego	m ²	580,9067		580,9067	0,00	0,00
71.	silikon	kg	0,2076		0,2076	0,00	0,00
72.	słupki 60x60x1,5mm ocynkowane i malowane proszkowo dł. 2,6m	szt	85,0000		85,0000	0,00	0,00
73.	Środek gruntujący, STRONGSIL - regulujący nasiąkliwość i wzmacniający podłoże, opak. 14 kg	dm ³	9,3023		9,3023	0,00	0,00
74.	uchwyty mocujące przesła ogrodzeniowe do słupków	szt	268,0000		268,0000	0,00	0,00
75.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,2691		0,2691	0,00	0,00
76.	woda	m ³	1,5221		1,5221	0,00	0,00
77.	zaprawa cementowa M 12	m ³	3,1269		3,1269	0,00	0,00
78.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1,5434		1,5434	0,00	0,00
79.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	12,9851		12,9851	0,00	0,00
80.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	0,1393		0,1393	0,00	0,00
81.	zaprawa do spoinowania	kg	39,2364		39,2364	0,00	0,00
82.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	669,5376		669,5376	0,00	0,00
83.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka wodoodporna, elastyczna	kg	481,9839		481,9839	0,00	0,00
84.	Zaprawa mineralna do systemów ociepleń do styropianu, DRYCOAT - modyfikowana klejąca do zatapiania siatki na styropianie, opak. 25 kg	kg	3 451,9070		3 451,9070	0,00	0,00
85.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0,4832		0,4832	0,00	0,00
86.	materiały pomocnicze	zł					0,00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	2,5668	0,00	0,00
2.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	12 139,8323	0,00	0,00
3.	gietarka do prętów	m-g	8,1772	0,00	0,00
4.	nożyce do prętów	m-g	9,8664	0,00	0,00
5.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	3,4488	0,00	0,00
6.	prościarka do prętów	m-g	7,2032	0,00	0,00
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	202,6369	0,00	0,00
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4,7246	0,00	0,00
9.	samochód skrzyniowy	m-g	19,5883	0,00	0,00
10.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	21,5424	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	0,1859	0,00	0,00
12.	wyciąg	m-g	2,3881	0,00	0,00
13.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	87,3372	0,00	0,00
14.	żuraw okienny	m-g	16,5544	0,00	0,00
15.	żuraw samochodowy	m-g	8,1562	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł