

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja garażu jednostanowiskowego na altane śmietnikową
ADRES INWESTYCJI : ul. Targowa 26/30, 03-733 Warszawa
INWESTOR : Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa "Targowa"
ADRES INWESTORA : ul. Targowa 26/30, 03-733 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Domaradzki
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY


Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2018

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU
ds. Ogólnobudowlanych

mgr inż. Sławomir Domaradzki
Upr. bud. Nr ST-298/88



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² <drzwi w bocznej ścianie>1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² <brama wjazdowa>2.40*2.40 <rama kanału rewizyjnego>0.86*4.50	m ²		
			m ²	5.760	
			m ²	3.870	
				RAZEM	9.630
3	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4.08*5.82-0.86*2.40	m ²		
			m ²	21.682	
				RAZEM	21.682
4	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <odbicie tynków ze ścian>(5.28+4.08)*2*2.70-2.40*2.40-0.90*2.08	m ²		
			m ²	42.912	
				RAZEM	42.912
5	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 30 km <pozycja 1>0.90*2.08*0.05 <pozycja 2>poz.2*0.05 <pozycja 3>poz.3*0.025 <pozycja 4>poz.4*0.025	m ³		
			m ³	0.094	
			m ³	0.482	
			m ³	0.542	
			m ³	1.073	
				RAZEM	2.191
6	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <zamurowanie drzwi w bocznej ścianie>0.90*2.08*0.24	m ³		
			m ³	0.449	
				RAZEM	0.449
7	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) <otynkowanie muru od strony hydroforni>0.90*2.08	m ²		
			m ²	1.872	
				RAZEM	1.872
8	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.7	m ²		
			m ²	1.872	
				RAZEM	1.872
9	KNR 4-01 d.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV <zasypanie kanału rewizyjnego>4.50*0.86*0.76	m ³		
			m ³	2.941	
				RAZEM	2.941
10	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <podłoże na kanale rewizyjnym>4.50*0.86*0.10	m ³		
			m ³	0.387	
				RAZEM	0.387
11	KNR 2-02 d.1 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 <obudowa rury kanalizacyjnej>4.08*0.60	m ²		
			m ²	2.448	
				RAZEM	2.448
12	KNR 2-02 d.1 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro 5.82*4.08	m ²		
			m ²	23.746	
				RAZEM	23.746
13	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.12	m ²		
			m ²	23.746	
				RAZEM	23.746
14	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.4	m ²		
			m ²	42.912	
				RAZEM	42.912
15	NNRNKB d.1 202 0840-10	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami terakotowymi o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" poz.4	m ²		
			m ²	42.912	
				RAZEM	42.912
16	NNRNKB d.1 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.12	m ²		
			m ²	23.746	
				RAZEM	23.746
17	KNR 2-02 d.1 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm poz.12	m ²		
			m ²	23.746	
				RAZEM	23.746

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.1 1205-04	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic dwuskrzydłowe o powierzchni do 6 m ² stalowe 2.40*2.40	m ²		
			m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
19	KNR 4-01 d.1 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		<malowanie sufitu podwieszonego>poz.12	m ²	23.746	
				RAZEM	23.746
2		Roboty instalacyjne			
20	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
22	KNR-W 4-02 d.2 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		3	m		3.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 4-02 d.2 0116-01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych Obmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		1	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm <cw, zw, złączka do węża>3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 4-02 d.2 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
27	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-02 d.2 0218-01	Wymiana zlewu żeliwnego czworokątnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle <przewody w ścianach>3.60	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
33	KNR 4-03 d.2 0203-06	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 4-03 d.2 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-03 d.2 0306-06	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-03 d.2 0606-02	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtykowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty zewnętrzne			
39	KNR 2-31 d.3 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki	m ²		
		2.40*2.50	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 2-31 d.3 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		2.40*2.50	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2.40*2.50	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000

INSPEKTOR NADZORU
ds. Ogólnobudowlanych

S. S. S.
mgr inż. Sławomir Domaradzki
Upr. bud. Nr ST-298/88

h. h. e.

h.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	1.3100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 9.630 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/m2	r-g	6.0669	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 21.682 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m2	r-g	19.9474	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 42.912 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m2	r-g	14.1610	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km obmiar = 2.191 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m3	r-g	1.8843	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+29*0.02=1.08 m-g/m3	m-g	2.3663	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.449 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m3	r-g	3.2059	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m3	szt.	15.4905	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795 t/m3	t	0.0081	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.0106 t/m3	t	0.0048	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093 m3/m3	m3	0.0418	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.0193	0.000			0.00
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m ³	m-g	0.0584	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	0.4041	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 1.872 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m ²	r-g	2.4149	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0097	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066 t/m ²	t	0.0124	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.0498	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0125	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0936	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0749	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 1.872 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	0.2228	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	0.5354	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV obmiar = 2.941 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ³	r-g	5.3232	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.387 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	2.0356	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.3986	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 d.1 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 obmiar = 2.448 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4162 r-g/m ²	r-g	5.9149	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne np. Norgips 1.05 m ² /m ²	m ²	2.5704	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	1.7626	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	6.4627	0.000		0.00	
5*		kolki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	9.9389	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m ²	kg	0.0849	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0032	0.000		0.00	
8*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 2.264 m/m ²	m	5.5423	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ²	m ²	0.0835	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0021	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	0.0612	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m ²	m-g	0.0404	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d.1 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro obmiar = 23.746 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.786 r-g/m ²	r-g	18.6644	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+6*0.0105=0.0836 m ³ /m ²	m ³	1.9852	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	1.6622	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0142	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309+6*0.0158=0.1257 m-g/m ²	m-g	2.9849	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0071	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Garaż - kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 23.746 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.4248	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	4.9867	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0047	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0071	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 42.912 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.4330	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	9.4406	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0086	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	NNRNKB 202 d.1 0840-10	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami terakotowymi o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 42.912 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.044 r-g/m ²	r-g	44.8001	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe - szklowane np. Santander Ceramika Paradyż 1.05 m ² /m ²	m ²	45.0576	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka np. Ceresit CM17 7.2174 kg/m ²	kg	309.7131	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.072 kg/m ²	kg	3.0897	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0256 m-g/m ²	m-g	1.0985	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0416 m-g/m ²	m-g	1.7851	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	NNRNKB 202 d.1 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 23.746 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.8229 r-g/m2	r-g	19.5406	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe np. Santander Ceramika Paradyż 1.03 m2/m2	m2	24.4584	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka np. Ceresit CM17 7.2174 kg/m2	kg	171.3844	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.252 kg/m2	kg	5.9840	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0254 m-g/m2	m-g	0.6031	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0409 m-g/m2	m-g	0.9712	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.1 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm obmiar = 23.746 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1.79 r-g/m2	r-g	42.5053	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne np. Norgips 1.03 m2/m2	m2	24.4584	0.000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9 m/m2	m	45.1174	0.000		0.00	
4*		profile przyścienne 28/27 0.4 m/m2	m	9.4984	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.38 szt./m2	szt.	9.0235	0.000		0.00	
6*		łączniki krzyzowe lj 60/60 1.52 szt./m2	szt.	36.0939	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/60 1.52 szt./m2	szt.	36.0939	0.000		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032 kg/m2	kg	0.7599	0.000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.000504 t/m2	t	0.0120	0.000		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15 m/m2	m	27.3079	0.000		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 2.55 szt./m2	szt.	60.5523	0.000		0.00	
12*		woda 0.006 m3/m2	m3	0.1425	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.045 m-g/m2	m-g	1.0686	0.000			0.00
15*		środek transportowy 0.013 m-g/m2	m-g	0.3087	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 2-02 d.1 1205-04	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic dwuskrzydłowe o powierzchni do 6 m ² stalowe obmiar = 5.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.73 r-g/m ²	r-g	21.4848	0.000	0.00		
2*		-- M -- Brama stalowa ocieplana np. Wiśniowski 1 m ² /m ²	m ²	5.7600	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.38 dm ³ /m ²	dm ³	2.1888	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	2.0160	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 2 ark./m ²	ark.	11.5200	0.000		0.00	
6*		elektrody 0.12 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0.6912	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.31 m-g/m ²	m-g	1.7856	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2304	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.1 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 23.746 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m ²	r-g	3.4907	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303 dm ³ /m ²	dm ³	7.1950	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty instalacyjne						
20	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewa- nych obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12*0.4=0.048 r-g/m	r-g	0.0720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 4-02 d.2 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm obmiar ilość podejść = 2.000 szt. łączna długość = 3.000 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	1.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm 4 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne ocynkowane o śr. 15 mm 1.05 m/m	m	3.1500	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 4-02 d.2 0116-01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar ilość odcinków = 1.000 msc. łączna długość = 1.000 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/msc.	r-g	0.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. 16 mm 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. 16 mm 2 szt./msc.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.289 r-g/szt.	r-g	0.8670	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4-02 d.2 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowe- go z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32*0.4=0.128 r-g/szt.	r-g	0.1280	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połą- czeniach wciskowych obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196 r-g/m	r-g	0.2940	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96 m/m	m	1.4400	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm' 1.16 szt./m	szt.	1.7400	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16 m/m	m	0.2400	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	1.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0061 m-g/m	m-g	0.0092	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	0.5610	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt.	3.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189 r-g/szt.	r-g	0.1890	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-02 d.2 0218-01	Wymiana zlewu żeliwnego czworokątnego obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlew jednokomorowy 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wspornik z pręta stalowego	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 3.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1586 r-g/m	r-g	0.5710	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-03 d.2 0203-06	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton obmiar = 16.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1302 r-g/m	r-g	2.0832	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDYp 750 V 1.04 m/m	m	16.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
34	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404 r-g/szt.	r-g	0.5042	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt.	szt.	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-03 d.2 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.882 r-g/szt.	r-g	0.8820	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe do 16 A (2 lub 3 biegunowe) 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-03 d.2 0306-06	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.9555 r-g/szt.	r-g	0.9555	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe do 16 A (2 lub 3 bieguno- we) 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-03 d.2 0606-02	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy sta- lowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub ras- trem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/szt.	r-g	7.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obudowy do tub LED np. Bowi, BrayIP54 1 szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
3*		Światłówka LED T8 2.08 szt./szt.	szt.	14.5600	0.000		0.00	
4*		Zapłonnik do świetlówek LED 4-22W 2 szt./szt.	szt.	14.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod- tynkowego w puszcze obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4095 r-g/szt.	r-g	0.4095	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyciski instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty instalacyjne			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Roboty zewnętrzne								
39	KNR 2-31 d.3 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	7.8192	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-31 d.3 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4154 r-g/m ²	r-g	2.4924	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433 m-g/m ²	m-g	0.2598	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	7.8192	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	6.1500	0.000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.0818 m ³ /m ²	m ³	0.4908	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117 t/m ²	t	0.0702	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.1620	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	0.7800	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Roboty zewnętrzne		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Garaż - kosztorys ślepy

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU
ds. Ogólnobudowlanych
[Signature]
mgr inż. Sławomir Domaradzki
Upr. bud. Nr ST-298/88

[Signature]

[Signature]