
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

45252200-0 Wyposażenie oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMUNALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DMOSINIE DRUGIM GMINA DMOSIN POW.
BRZĘZINY

ADRES INWESTYCJI : działka 129/1 obręb Dmosin Drugi

INWESTOR : GMINA DMOSIN

ADRES INWESTORA : 95-061 DMOSIN 9

BRANŻA : BUDOWLANKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ JAŚKI

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : GRZEGORZ JAŚKI

DATA OPRACOWANIA : 06.2006

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 60.00 %R, S

Zysk [Z] 5.00 %R+Kp(R), M, S+Kp(S)

VAT [V] 7.00 %Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budynek techniczny				
1.1	Roboty ziemne				
1	KNNR 1-0113-010	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1		14*12	m ²	168.0000	
1				RAZEM	168.0000
2	KNNR 1-0113-020	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 15 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1.1		168	m ²	168.0000	
1				RAZEM	168.0000
3	KNNR 1-0210-020	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.1		14*13*2.65*0.95	m ³	458.1850	
1				RAZEM	458.1850
4	KNNR 1-0307-010	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1.1		14*13*2.65*0.05	m ³	24.1150	
1				RAZEM	24.1150
5	KNNR 1-0317-010	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.1		343.2	m ³	343.2000	
1				RAZEM	343.2000
6	KNNR 1-0406-010	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II	m ³		
d.1.1		114.98	m ³	114.9800	
1				RAZEM	114.9800
1.2	Fundamenty				
7	KNNR 2-1201-010	Podkłady betonowe pod fundamenty	m ³		
d.1.1		33.56	m ³	33.5600	
2				RAZEM	33.5600
8	KNNR 2-0101-010	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.1		65.31	m ²	65.3100	
2				RAZEM	65.3100
9	KNNR 2-0104-010	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.1.1		2.310	t	2.3100	
2				RAZEM	2.3100
10	KNNR 2-0107-010	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.1		12.58+2.29	m ³	14.8700	
2				RAZEM	14.8700
11	KNNR 2-0601-040	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
d.1.1		42.75	m ²	42.7500	
2				RAZEM	42.7500
12	KNNR 2-0601-070	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m ²		
d.1.1		48.72	m ²	48.7200	
2				RAZEM	48.7200
13	KNNR-W 2-02-0107-030 analogia	Ściany fundamentowe z pustaków Tekno-Blok gr.24cm	m ²		
d.1.1		143.35	m ²	143.3500	
2				RAZEM	143.3500
14	KNNR 2-0701-020	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m ²		
d.1.1		15.05	m ²	15.0500	
2				RAZEM	15.0500
15	KNNR 2-0801-010	Tynki zwykłe II kategorii ścian i słupów	m ²		
d.1.1					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48.72	m ²	48.7200	
				RAZEM	48.7200
16 d.1. 2	KNNR 2-0601-040	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		15.52	m ²	15.5200	
				RAZEM	15.5200
17 d.1. 2	KNNR 2-0601-070	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m ²		
		135.27	m ²	135.2700	
				RAZEM	135.2700
18 d.1. 2	KNNR 4-03-1008-050 analogia	Montaż przepustów rurowych fi 110mm	prze- pust.		
		6	prze- pust.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
19 d.1. 2	KNNR 4-03-1008-050 analogia	Montaż przepustów rurowych fi 160mm	prze- pust.		
		3	prze- pust.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
20 d.1. 2	KNNR 4-03-1008-050 analogia	Montaż przepustów rurowych fi 250mm	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.3 Ściany					
21 d.1. 3	KNNR-W 2-02-0107-030 analogia	Ściany zewnętrzne z pustaków Tekno-Blok gr.24cm	m ²		
		169.48	m ²	169.4800	
				RAZEM	169.4800
22 d.1. 3	KNNR 2-0104-010	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		1.3	t	1.3000	
				RAZEM	1.3000
23 d.1. 3	KNNR 2-0107-050	Betonowanie rdzeni zbrojonych	m ³		
		5.6	m ³	5.6000	
				RAZEM	5.6000
24 d.1. 3	KNNR-W 2-02-0107-030 analogia	Ściany wewnętrzne z pustaków Tekno-Blok gr.24cm	m ²		
		36.78	m ²	36.7800	
				RAZEM	36.7800
25 d.1. 3	KNNR 2-0701-020	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/2 cegły	m ²		
		35.78	m ²	35.7800	
				RAZEM	35.7800
26 d.1. 3	KNNR 2-0701-010	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/4 cegły	m ²		
		15.42	m ²	15.4200	
				RAZEM	15.4200
27 d.1. 3	KNNR 2-0302-060	Ściany murowane - nadproża L19	otw.		
		5	otw.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
28 d.1. 3	KNNR 2-1104-010	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
29 d.1. 3	KNNR-W 2-02-1015-03	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 - analogia wmurowanie luksferów	m ²		
		0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4 Elementy żelbetowe					
30 d.1. 4	KNNR 2-0101-050	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		57.42	m ²	57.4200	
				RAZEM	57.4200
31 d.1. 4	KNNR 2-0104-010	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.183	t	0.1830	
				RAZEM	0.1830
32 d.1. 4	KNNR 2-0104-040	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		1.589	t	1.5890	
				RAZEM	1.5890
33 d.1. 4	KNNR 2-0107-060	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		7.84	m ³	7.8400	
				RAZEM	7.8400
34 d.1. 4	KNNR 2-0102-060	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m ²		
		130	m ²	130.0000	
				RAZEM	130.0000
35 d.1. 4	KNNR 2-0109-080	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		23.4	m ³	23.4000	
				RAZEM	23.4000
1.5 Dach - konstrukcja i pokrycie					
36 d.1. 5	KNR 2-02-0407-010	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		0.548	m ³ drew.	0.5480	
				RAZEM	0.5480
37 d.1. 5	KNR 2-02-0408-050	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		2.445	m ³	2.4450	
				RAZEM	2.4450
38 d.1. 5	KNR 2-02-0406-050	Jętki dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		0.472	m ³ drew.	0.4720	
				RAZEM	0.4720
39 d.1. 5	KNR 2-02-0410-040	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
		143	m ²	143.0000	
				RAZEM	143.0000
40 d.1. 5	KNR 2-02-0410-040	Kontrłaty o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
		143	m ²	143.0000	
				RAZEM	143.0000
41 d.1. 5	KNR AT-09-0102-010	Folie wiatroizolacyjne układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
		143	m ²	143.0000	
				RAZEM	143.0000
42 d.1. 5	KNR AT-09-0102-010	Folie paroizolacyjne układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
		143	m ²	143.0000	
				RAZEM	143.0000
43 d.1. 5	KNR AT-09-0802-020	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m ²		
		143	m ²	143.0000	
				RAZEM	143.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 5	KNR AT-09-0802-080	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		143	m ²	143.0000	
				RAZEM	143.0000
45 d.1. 5	KNR-W 2-02-0524-020	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		23.4	m	23.4000	
				RAZEM	23.4000
46 d.1. 5	KNR-W 2-02-0524-030	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
47 d.1. 5	KNR-W 2-02-0531-040	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		14.00	m	14.0000	
				RAZEM	14.0000
48 d.1. 5	KNR-W 2-02-2009-020	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²		
		148	m ²	148.0000	
				RAZEM	148.0000
49 d.1. 5	KNR-W 2-02-0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		148	m ²	148.0000	
				RAZEM	148.0000
50 d.1. 5	KNR-W 2-02-0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		148	m ²	148.0000	
				RAZEM	148.0000
51 d.1. 5	KNR-W 2-02-2008-040	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		148	m ²	148.0000	
				RAZEM	148.0000
1.6 Stolarka i ślusarka					
52 d.1. 6	KNR 2-1103-010	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych	m ²		
		8.2	m ²	8.2000	
				RAZEM	8.2000
53 d.1. 6	KNR 2-1301-040	Balustrady na antresoli	m		
		5.49	m	5.4900	
				RAZEM	5.4900
54 d.1. 6	KNR 2-1302-030	Montaż drzwi stalowych	m ²		
		24.71	m ²	24.7100	
				RAZEM	24.7100
55 d.1. 6	KNR 2-1302-030	Montaż drzwi stalowych E130	m ²		
		2.1	m ²	2.1000	
				RAZEM	2.1000
56 d.1. 6	KNR-W 2-02-1018-030	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m ²		
		4.548	m ²	4.5480	
				RAZEM	4.5480
57 d.1. 6	KNR 2-02-1213-030	Drabiny z kabłąkami o dług.do 4 m	m		
		2.60	m	2.6000	
				RAZEM	2.6000
58 d.1. 6	KNR 2-02-1219-030	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 6	KNR AT-09-0802-080	Parapet z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		0.36	m ²	0.3600	
				RAZEM	0.3600
60 d.1. 6	NNRNKB 202-0161-020	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
61 d.1. 6	KNR 2-02-1211-010	Kraty prętowe o pow.do 1 m2	m ²		
		0.485	m ²	0.4850	
				RAZEM	0.4850
1.7 Posadzki					
62 d.1. 7	KNNR 2-1201-030	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		21.45	m ³	21.4500	
				RAZEM	21.4500
63 d.1. 7	KNNR 2-1201-010	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		21.45	m ³	21.4500	
				RAZEM	21.4500
64 d.1. 7	KNNR 2-0604-010	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2x	m ²		
		143	m ²	143.0000	
				RAZEM	143.0000
65 d.1. 7	KNNR 2-1201-010	Podkłady betonowe B20 pod podłogi i posadzki	m ³		
		21.45	m ³	21.4500	
				RAZEM	21.4500
66 d.1. 7	KNNR 2-1202-010	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		124	m ²	124.0000	
				RAZEM	124.0000
67 d.1. 7	KNNR 2-1202-030	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 30 mm	m ²		
		124	m ²	124.0000	
				RAZEM	124.0000
68 d.1. 7	KNNR 2-1209-030	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		124.52	m ²	124.5200	
				RAZEM	124.5200
69 d.1. 7	KNNR 2-1209-030	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		15.87	m ²	15.8700	
				RAZEM	15.8700
1.8 Tynki i okładziny wewnętrzne					
70 d.1. 8	KNNR 2-0801-040	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
		114.58	m ²	114.5800	
				RAZEM	114.5800
71 d.1. 8	KNNR 2-0801-030	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		254	m ²	254.0000	
				RAZEM	254.0000
72 d.1. 8	KNNR 2-0805-020	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		120.65	m ²	120.6500	
				RAZEM	120.6500
73 d.1. 8	KNR 0-17-0926-010	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m ²		
		242.54	m ²	242.5400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	242.5400
74 d.1. 8	KNR 0-17-0926-030	Wyprawa cienkowarstwowa Bolix	m ²		
		242.54	m ²	242.5400	
				RAZEM	242.5400
75 d.1. 8	KNR-W 2-02-1519-040	Malowanie tynków farbą akrylową	m ²		
		307.06	m ²	307.0600	
				RAZEM	307.0600
1.9 Elewacja i roboty zewnętrzne					
76 d.1. 9	KNR 0-23-2614-020	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.8cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		192	m ²	192.0000	
				RAZEM	192.0000
77 d.1. 9	KNR 0-23-2614-020	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.11cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		192	m ²	192.0000	
				RAZEM	192.0000
78 d.1. 9	KNR 0-23-2612-010	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr.5cm	m ²		
		192	m ²	192.0000	
				RAZEM	192.0000
79 d.1. 9	KNR 0-23-2612-040	Przymocowanie płyt styrodurowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		360	szt	360.0000	
				RAZEM	360.0000
80 d.1. 9	KNNR 2-1001-010	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
		192	m ²	192.0000	
				RAZEM	192.0000
81 d.1. 9	KNNR 2-0601-080	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		57.99	m ²	57.9900	
				RAZEM	57.9900
82 d.1. 9	KNR 0-23-2612-080	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk. pękłych kątownikiem metalowym	m		
		25.40	m	25.4000	
				RAZEM	25.4000
83 d.1. 9	KNR 0-23-2612-090	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		35.60	m	35.6000	
				RAZEM	35.6000
84 d.1. 9	KNNR 2-1002-010	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych	m ²		
		14.24	m ²	14.2400	
				RAZEM	14.2400
85 d.1. 9	KNNR 2-1201-010	Podkłady betonowe B10	m ³		
		0.347	m ³	0.3470	
				RAZEM	0.3470
86 d.1. 9	KNNR 2-1201-010	Podkłady betonowe B15	m ³		
		0.75	m ³	0.7500	
				RAZEM	0.7500
87 d.1. 9	KNNR 2-0604-010	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2x	m ²		
		7.50	m ²	7.5000	
				RAZEM	7.5000
88 d.1. 9	KNNR 2-1201-010	Płyta wejściowa i płyta pochylni	m ³		
		0.468+0.494	m ³	0.9620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.9620
89 d.1. 9	KNNR 2-1201-010	Płyta placyka pod agregat	m ³		
		1.125	m ³	1.1250	
				RAZEM	1.1250
90 d.1. 9	KNNR 2-0104-010	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.125	t	0.1250	
				RAZEM	0.1250
91 d.1. 9	KNNR 2-1209-030	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		2.96	m ²	2.9600	
				RAZEM	2.9600
				RAZEM	2.9600
	2 Wyposażenie oczyszczalni				
92 d.2	Kalk. indy-wid.	Montaż wyposażenia zgodnie z wykazem Tom III Architektura i Konstrukcja strona 7 i 8 opisu.	komp.		
		1	komp.	1.000	
				RAZEM	1.000
	3 Budynek Agregatu prądotwórczego				
	3.1 Roboty ziemne				
93 d.3. 1	KNNR 1-0113-010	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		15.75	m ²	15.7500	
				RAZEM	15.7500
94 d.3. 1	KNNR 1-0113-020	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 15 cm ponad 15 cm	m ²		
		15.75	m ²	15.7500	
				RAZEM	15.7500
95 d.3. 1	KNNR 1-0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		23.62	m ³	23.6200	
				RAZEM	23.6200
96 d.3. 1	KNNR 1-0317-010	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III piaskiem	m ³		
		20.52	m ³	20.5200	
				RAZEM	20.5200
	3.2 Fundamenty				
97 d.3. 2	KNNR 2-1201-010	Podkłady betonowe pod fundamenty	m ³		
		2.056	m ³	2.0560	
				RAZEM	2.0560
98 d.3. 2	KNNR 2-0101-010	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		15.28	m ²	15.2800	
				RAZEM	15.2800
99 d.3. 2	KNNR 2-0104-010	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.208	t	0.2080	
				RAZEM	0.2080
100 d.3. 2	KNNR 2-0107-010	Betonowanie łąw fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		2.056	m ³	2.0560	
				RAZEM	2.0560
101 d.3. 2	KNNR 2-0601-040	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		9.3	m ²	9.3000	
				RAZEM	9.3000
102 d.3. 2	KNNR 2-0601-070	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m ²		
		18.43	m ²	18.4300	
				RAZEM	18.4300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.3. 2	KNR-W 2-02-0107-030 analogia	Ściany fundamentowe z pustaków gr.24cm	m ²		
		10.75	m ²	10.7500	
				RAZEM	10.7500
104 d.3. 2	KNNR 2-0801-010	Tynki zwykłe II kategorii ścian i słupów	m ²		
		19.62	m ²	19.6200	
				RAZEM	19.6200
105 d.3. 2	KNR 4-03-1008-050 analogia	Montaż przepustów rurowych fi 110mm	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
106 d.3. 2	KNR 4-03-1008-050 analogia	Montaż przepustów rurowych fi 160mm	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3.3 Ściany					
107 d.3. 3	KNNR 2-0302-02 analogia	ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziura- wek	m ³		
		5.96	m ³	5.9600	
				RAZEM	5.9600
108 d.3. 3	KNNR 2-0302-060	Ściany murowane - nadproża L19	otw.		
		1	otw.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
109 d.3. 3	KNNR 2-1104-010	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3.4 Dach - konstrukcja i pokrycie					
110 d.3. 4	KNR 2-02-0407-010	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		0.12	m ³ drew.	0.1200	
				RAZEM	0.1200
111 d.3. 4	KNR 2-02-0408-050	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0.14	m ³	0.1400	
				RAZEM	0.1400
112 d.3. 4	KNR 2-02-0410-040	Ołacenie połaci dachowych latami 50x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
		14.8	m ²	14.8000	
				RAZEM	14.8000
113 d.3. 4	KNR 2-02-0410-040	Kontrłaty o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
		14.8	m ²	14.8000	
				RAZEM	14.8000
114 d.3. 4	KNR AT-09-0102-010	Folie wiatroizolacyjne układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
		14.8	m ²	14.8000	
				RAZEM	14.8000
115 d.3. 4	KNR AT-09-0102-010	Folie paroizolacyjne układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
		14.8	m ²	14.8000	
				RAZEM	14.8000
116 d.3. 4	KNR AT-09-0802-020	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m ²		
		14.8	m ²	14.8000	
				RAZEM	14.8000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.3. 4	KNR AT-09-0802-080	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		14.8	m ²	14.8000	
				RAZEM	14.8000
118 d.3. 4	KNR-W 2-02-2009-020	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²		
		14.8	m ²	14.8000	
				RAZEM	14.8000
119 d.3. 4	KNR-W 2-02-2008-040	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		14.8	m ²	14.8000	
				RAZEM	14.8000
3.5 Stolarka i ślusarka					
120 d.3. 5	KNR 2-1302-030	Montaż drzwi stalowych	m ²		
		2.1	m ²	2.1000	
				RAZEM	2.1000
121 d.3. 5	KNR 2-02-1219-030	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ²	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3.6 Posadzki					
122 d.3. 6	KNR 2-1201-030	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		1.48	m ³	1.4800	
				RAZEM	1.4800
123 d.3. 6	KNR 2-1201-010	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		1.48	m ³	1.4800	
				RAZEM	1.4800
124 d.3. 6	KNR 2-0604-010	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2x	m ²		
		14.8	m ²	14.8000	
				RAZEM	14.8000
125 d.3. 6	KNR 2-1202-010	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		14.8	m ²	14.8000	
				RAZEM	14.8000
126 d.3. 6	KNR 2-1202-030	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 30 mm	m ²		
		14.8	m ²	14.8000	
				RAZEM	14.8000
127 d.3. 6	KNR 2-1209-030	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		14.8	m ²	14.8000	
				RAZEM	14.8000
3.7 Tynki i okładziny wewnętrzne					
128 d.3. 7	KNR 2-0801-030	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		34.14	m ²	34.1400	
				RAZEM	34.1400
129 d.3. 7	KNR 0-17-0926-010	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m ²		
		34.14	m ²	34.1400	
				RAZEM	34.1400
130 d.3. 7	KNR 0-17-0926-030	Wyprawa cienkowarstwowa Bolix	m ²		
		34.14	m ²	34.1400	
				RAZEM	34.1400
131 d.3. 7	KNR-W 2-02-1519-040	Malowanie tynków farbą akrylową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34.14	m ²	34.1400	
				RAZEM	34.1400
3.8 Elewacja i roboty zewnętrzne					
132 d.3. 8	KNR 0-23-2614-020	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		34.14	m ²	34.1400	
				RAZEM	34.1400
133 d.3. 8	KNR 0-23-2612-040	Przymocowanie płyt styrodurewych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		180	szt	180.0000	
				RAZEM	180.0000
134 d.3. 8	KNNR 2-1001-010	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
		34.14	m ²	34.1400	
				RAZEM	34.1400
135 d.3. 8	KNNR 2-0601-080	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		2.56	m ²	2.5600	
				RAZEM	2.5600
136 d.3. 8	KNR 0-23-2612-080	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk. kątownikiem metalowym	m		
		12.5	m	12.5000	
				RAZEM	12.5000
137 d.3. 8	KNR 0-23-2612-090	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		9	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
138 d.3. 8	KNNR 2-1405-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi	m ²		
		34.14	m ²	34.1400	
				RAZEM	34.1400
139 d.3. 8	KNNR 2-1405-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi druga warstwa	m ²		
		34.14	m ²	34.1400	
				RAZEM	34.1400
4 Schody na reaktor					
140 d.4	KNR 2-02-0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
141 d.4	KNR 2-02-0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0.065	t	0.065	
				RAZEM	0.065
142 d.4	TZKNBK XXIV 1401-04	Balustrada schodowa prosta ze stali kwadratowej wypełniona prętami prostymi o dług.do 4.0 m	kg		
		100	kg	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Budynek techniczny								
1.1 Roboty ziemne								
1	KNNR 1-0113-010	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = $14 \times 12 = 168.0000\text{m}^2$	m ²					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.0049r-g/m ²	r-g	0.8232	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.3864	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNNR 1-0113-020	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 15 cm ponad 15 cm obmiar = 168m ²	m ²					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.0015r-g/m ²	r-g	0.2520	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1176	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNNR 1-0210-020	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II obmiar = $14 \times 13 \times 2.65 \times 0.95 = 458.1850\text{m}^3$	m ³					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.166r-g/m ³	r-g	76.0587	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0397m-g/m ³	m-g	18.1899	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNNR 1-0307-010	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II obmiar = $14 \times 13 \times 2.65 \times 0.05 = 24.1150\text{m}^3$	m ³					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ³	r-g	28.9380	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KNNR 1-0317-010	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III obmiar = 343.2m ³	m ³					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ³	r-g	326.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek stabilizowany cementem 100kg/m ³ 1m ³ /m ³	m ³	343.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNNR 1-0406-010	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II obmiar = 114.98m ³	m ³					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ³	r-g	16.0972	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.047m-g/m ³	m-g	5.4041	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.013m-g/m ³	m-g	1.4947	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Fundamenty								
7 d.1.2	KNNR 2-1201-010	Podkłady betonowe pod fundamenty obmiar = 33.56m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	199.6820	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.02m ³ /m ³	m ³	34.2312	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	51.3468	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8 d.1.2	KNNR 2-0101-010	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych obmiar = 65.31m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	70.5348	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.2612	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1959	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1959	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.2%	%	2.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9 d.1.2	KNNR 2-0104-010	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = 2.310t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	84.7770	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	2.3239	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	6.0060	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	10.9725	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	9.3093	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	1.6632	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.1.2	KNNR 2-0107-010	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 12.58+2.29 = 14.8700m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ³	r-g	31.9705	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton wodoszczelny B-25 1.015m ³ /m ³	m ³	15.0931	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11 d.1.2	KNNR 2-0601-040	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe obmiar = 42.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	18.3825	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 2.9kg/m ²	kg	123.9750	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	12.8250	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	98.3250	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.6840	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12 d.1.2	KNNR 2-0601-070	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe obmiar = 48.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	22.4112	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.65kg/m ²	kg	80.3880	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	17.0520	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	56.0280	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13 d.1.2	KNNR-W 2-02-0107-030 analogia	Ściany fundamentowe z pustaków Tekno-Blok gr.24cm obmiar = 143.35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	225.0595	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak betonowy szary Tekno-Blok o wymiarach 390x190x240 mm 12.855szt/m ²	szt	1842.7643	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.025m ³ /m ²	m ³	3.5838	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14 d.1.2	KNNR 2-0701-020	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły obmiar = 15.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	18.0600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 48.6szt/m ²	szt	731.4300	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.03m ³ /m ²	m ³	0.4515	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	2.4080	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15 d.1.2	KNNR 2-0801-010	Tynki zwykłe II kategorii ścian i słupów obmiar = 48.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.502r-g/m ²	r-g	24.4574	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0186m ³ /m ²	m ³	0.9062	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M4 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0974	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0311m-g/m ²	m-g	1.5152	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16 d.1.2	KNNR 2-0601-040	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe obmiar = 15.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	6.6736	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 2.9kg/m ²	kg	45.0080	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	4.6560	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 2.3m ² /m ²	m ²	35.6960	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.2483	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17 d.1.2	KNNR 2-0601-070	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe obmiar = 135.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	62.2242	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.65kg/m ²	kg	223.1955	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	47.3445	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1.15m ² /m ²	m ²	155.5605	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18 d.1.2	KNR 4-03- 1008-050 analogia	Montaż przepustów rurowych fi 110mm obmiar = 6przepust.	prze pust .					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/przepust.	r-g	1.0710	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-110mm 1.04m/przepust.	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19 d.1.2	KNR 4-03- 1008-050 analogia	Montaż przepustów rurowych fi 160mm obmiar = 3przepust.	prze pust .					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/przepust.	r-g	0.5355	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-160mm 1.248m/przepust.	m	3.7440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
20 d.1.2	KNR 4-03- 1008-050 analogia	Montaż przepustów rurowych fi 250mm obmiar = 1przepust.	prze pust .					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/przepust.	r-g	0.1785	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-250mm 1.56m/przepust.	m	1.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Fundamenty
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	Ściany							
21 d.1.3	KNR-W 2-02-0107-030 analogia	Ściany zewnętrzne z pustaków Tekno-Blok gr.24cm obmiar = 169.48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	266.0836	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak betonowy szary Tekno-Blok o wymiarach 390x190x240 mm 12.855szt/m ²	szt	2178.6654	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.025m ³ /m ²	m ³	4.2370	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
22 d.1.3	KNNR 2-0104-010	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = 1.3t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	47.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	1.3078	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	3.3800	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	6.1750	0.000			0.00
6*		głębarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	5.2390	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.9360	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
23 d.1.3	KNNR 2-0107-050	Betonowanie rdzeni zbrojonych obmiar = 5.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	r-g	17.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton wodoszczelny B-25 1.02m ³ /m ³	m ³	5.7120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.03m-g/m ³	m-g	5.7680	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
24 d.1.3	KNR-W 2-02-0107-030 analogia	Ściany wewnętrzne z pustaków Tekno-Blok gr.24cm obmiar = 36.78m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	57.7446	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak betonowy szary Tekno-Blok o wymiarach 390x190x240 mm 12.855szt/m ²	szt	472.8069	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.025m³/m²	m³	0.9195	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
25 d.1.3	KNNR 2-0701-020	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/2 cegły obmiar = 35.78m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m²	r-g	42.9360	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 48.6szt/m²	szt	1738.9080	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.03m³/m²	m³	1.0734	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m²	m-g	5.7248	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
26 d.1.3	KNNR 2-0701-010	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/4 cegły obmiar = 15.42m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m²	r-g	15.5742	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 28.7szt/m²	szt	442.5540	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.011m³/m²	m³	0.1696	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m²	m-g	1.5420	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
27 d.1.3	KNNR 2-0302-060	Ściany murowane - nadproża L19 obmiar = 5otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/otw.	r-g	17.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/S-120 dł.119 cm 6szt/otw.	szt	30.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/otw.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
28 d.1.3	KNNR 2-1104-010	Montaż ościeżnic stalowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	6.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 6szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 Elementy żelbetowe								
30 d.1.4	KNNR 2-0101-050	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców obmiar = 57.42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m ²	r-g	109.6722	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.012m ³ /m ²	m ³	0.6890	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.011m ³ /m ²	m ³	0.6316	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1723	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.24m-g/m ²	m-g	13.7808	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31 d.1.4	KNNR 2-0104-010	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = 0.183t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	6.7161	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.1841	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.4758	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.8693	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.7375	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1318	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32 d.1.4	KNNR 2-0104-040	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm obmiar = 1.589t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	63.8778	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	1.5985	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	6.8327	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	9.2162	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	7.6272	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.2712	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1.4	KNNR 2-0107-060	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 7.84m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.28r-g/m ³	r-g	25.7152	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton wodoszczelny B-25 1.02m ³ /m ³	m ³	7.9968	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/m ³	m-g	7.0560	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
34 d.1.4	KNNR 2-0102-060	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych obmiar = 130m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	175.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.0001m ³ /m ²	m ³	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.49m-g/m ²	m-g	63.7000	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.0178m-g/m ²	m-g	2.3140	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
35 d.1.4	KNNR 2-0109-080	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 23.4m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.432r-g/m ³	r-g	10.1088	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton wodoszczelny B-25 1.02m ³ /m ³	m ³	23.8680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0.082m-g/m ³	m-g	1.9188	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Elementy żelbetowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5 Dach - konstrukcja i pokrycie								
36 d.1.5	KNR 2-02-0407-010	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.548m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.37r-g/m ³ drew.	r-g	6.7788	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.5809	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.57kg/m ³ drew.	kg	0.3124	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m ² /m ³ drew.	m ²	6.5760	0.000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	4.8882	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.91m-g/m ³ drew.	m-g	0.4987	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.69m-g/m ³ drew.	m-g	0.3781	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
37 d.1.5	KNR 2-02-0408-050	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 2.445m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	34.2545	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	2.5428	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.4kg/m ³	kg	0.9780	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	8.0685	0.000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m ³	kg	4.6455	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	2.0538	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	2.5184	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
38 d.1.5	KNR 2-02-0406-050	Jętki dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.472m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 25.42r-g/m ³ drew.	r-g	11.9982	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.5192	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1kg/m ³ drew.	kg	0.4720	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	2.3411	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.4201	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 1.09m-g/m ³ drew.	m-g	0.5145	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
39 d.1.5	KNR 2-02-0410-040	Osłanianie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 143m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	35.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.8580	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	1.1440	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	10.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.4300	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.4300	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
40 d.1.5	KNR 2-02-0410-040	Kontrłaty o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 143m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	35.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.8580	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	1.1440	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	10.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.4300	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.4300	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
41 d.1.5	KNR AT-09-0102-010	Folie wiatroizolacyjne układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m obmiar = 143m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	47.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia wiatroizolacyjna 1.2m ² /m ²	m ²	171.6000	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.2860	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.009kg/m ²	kg	1.2870	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.5720	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.4290	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
42 d.1.5	KNR AT-09-0102-010	Folie paroizolacyjne układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m obmiar = 143m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	47.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1.2m ² /m ²	m ²	171.6000	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.2860	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.009kg/m ²	kg	1.2870	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.5720	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.4290	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
43 d.1.5	KNR AT-09-0802-020	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² obmiar = 143m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	75.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blachy stalowe dachówkowe, powlekane 1.15m ² /m ²	m ²	164.4500	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m ²	kg	7.1500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	1.0010	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	1.1440	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
44 d.1.5	KNR AT-09-0802-080	Blachodachówka z blachy powlekanej - ele- menty wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu obmiar = 143m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m ²	r-g	410.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.24m ² /m ²	m ²	177.3200	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	8.5800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	1.0010	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.1.5	KNR-W 2-02-0524-020	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 23.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m	r-g	5.8734	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynna z PCW o średnicy 150 mm, "Gamrat" 1.04m/m	m	24.3360	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2szt/m	szt	46.8000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.58szt/m	szt	13.5720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0562	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
46 d.1.5	KNR-W 2-02-0524-030	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	0.7240	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynnowy lej spust. "Gamrat"-roz. 150 mm 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
47 d.1.5	KNR-W 2-02-0531-040	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 14.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	4.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura spustowa z PCW śr. 110 mm, "Gamrat" 1.01m/m	m	14.1400	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56szt/m	szt	7.8400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
48 d.1.5	KNR-W 2-02-2009-020	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach obmiar = 148m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	177.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0.0043m ³ /m ²	m ³	0.6364	0.000		0.00	
3*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 2.55szt/m ²	szt	377.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	4.4400	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0044m-g/m ²	m-g	0.6512	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
49 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 148m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	13.4236	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	155.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.1396	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.3172	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
50 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 148m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622*2=0.1244r-g/m ²	r-g	18.4112	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05*2=2.1m ² /m ²	m ²	310.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077*2=0.0154m-g/m ²	m-g	2.2792	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089*2=0.0178m-g/m ²	m-g	2.6344	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
51 d.1.5	KNR-W 2- 02-2008-040	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 148m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.704r-g/m ²	r-g	104.1920	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ognioochronna 12,5mm 1.04m ² /m ²	m ²	153.9200	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.001t/m ²	t	0.1480	0.000		0.00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	4.7508	0.000		0.00	
5*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1.258m/m ²	m	186.1840	0.000		0.00	
6*		woda 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0888	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.4800	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0096m-g/m ²	m-g	1.4208	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6 Stolarka i ślusarka								
52 d.1.6	KNNR 2-1103-010	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych obmiar = 8.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	4.1820	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	8.2000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.3280	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
53 d.1.6	KNNR 2-1301-040	Balustrady na antresoli obmiar = 5.49m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m	r-g	15.0975	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady 13.5kg/m	kg	74.1150	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.1647	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
54 d.1.6	KNNR 2-1302-030	Montaż drzwi stalowych obmiar = 24.71m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.36r-g/m ²	r-g	83.0256	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne 1m ² /m ²	m ²	24.7100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.7413	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
55 d.1.6	KNNR 2-1302-030	Montaż drzwi stalowych E130 obmiar = 2.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.36r-g/m ²	r-g	7.0560	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe 100x205cm pełne przeciwpożarowe E120 1szt/m ²	szt	2.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0630	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
56 d.1.6	KNNR-W 2-02-1018-030	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m ² obmiar = 4.548m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m ²	r-g	12.4160	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV 1m ² /m ²	m ²	4.5480	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6.11szt/m ²	szt	27.7883	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.5008	0.000		0.00	
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0455	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1364	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1819	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
57 d.1.6	KNR 2-02-1213-030	Drabiny z kablakami o dług.do 4 m obmiar = 2.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.2147r-g/m	r-g	5.7582	0.000	0.00		
2*		-- M -- drabiny stalowe 18.83kg/m	kg	48.9580	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.0778dm ³ /m	dm ³	0.2023	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.0753dm ³ /m	dm ³	0.1958	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.003m ³ /m	m ³	0.0078	0.000		0.00	
6*		papier ścierny 0.3408ark/m	ark	0.8861	0.000		0.00	
7*		elektrody 0.0138kg/m	kg	0.0359	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.108m-g/m	m-g	0.2808	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0142m-g/m	m-g	0.0369	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
58 d.1.6	KNR 2-02-1219-030	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	3.5420	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18kg/szt.	kg	36.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0140	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272dm ³ /szt.	dm ³	0.5440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.1.6	KNR AT-09-0802-080	Parapet z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu obmiar = 0.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m ²	r-g	1.0332	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.24m ² /m ²	m ²	0.4464	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.0216	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0025	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
60 d.1.6	NNRNKB 202-0161-020	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/szt	r-g	1.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M7 0.013m ³ /szt	m ³	0.0130	0.000		0.00	
3*		podokienniki prefabrykowane PCV 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 0.04m-g/szt	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
61 d.1.6	KNR 2-02-1211-010	Kraty prętowe o pow.do 1 m2 obmiar = 0.485m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.1889r-g/m ²	r-g	2.0316	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane 20.23kg/m ²	kg	9.8116	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0019	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.053dm ³ /m ²	dm ³	0.0257	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.054dm ³ /m ²	dm ³	0.0262	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0146m-g/m ²	m-g	0.0071	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Stolarka i ślusarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7	Posadzki							
62 d.1.7	KNNR 2-1201-030	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki obmiar = 21.45m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ³	r-g	107.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.06m ³ /m ³	m ³	22.7370	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.13m-g/m ³	m-g	24.2385	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
63 d.1.7	KNNR 2-1201-010	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki obmiar = 21.45m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	127.6275	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.02m ³ /m ³	m ³	21.8790	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	32.8185	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
64 d.1.7	KNNR 2-0604-010	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2x obmiar = 143m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	51.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1.2m ² /m ²	m ²	171.6000	0.000		0.00	
3*		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	500.5000	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	25.7400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.4300	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
65 d.1.7	KNNR 2-1201-010	Podkłady betonowe B20 pod podłogi i posadzki obmiar = 21.45m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	127.6275	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	21.8790	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	32.8185	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
66 d.1.7	KNNR 2-1202-010	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm obmiar = 124m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	44.1440	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	2.5544	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	3.8316	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
67 d.1.7	KNNR 2-1202-030	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 30 mm obmiar = 124m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	8.8784	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	1.3020	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158m-g/m ²	m-g	1.9592	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
68 d.1.7	KNNR 2-1209-030	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 124.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	105.8420	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I 1.04m ² /m ²	m ²	129.5008	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	373.5600	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	31.1300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	5.4166	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
69 d.1.7	KNNR 2-1209-030	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 15.87m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	13.4895	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki podłogowe 1.04m ² /m ²	m ²	16.5048	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	47.6100	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	3.9675	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.6903	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8 Tynki i okładziny wewnętrzne								
70 d.1.8	KNNR 2-0801-040	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów obmiar = 114.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.715r-g/m ²	r-g	81.9247	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.3094	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0173m ³ /m ²	m ³	1.9822	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.004m ³ /m ²	m ³	0.4583	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.0108m ³ /m ²	m ³	1.2375	0.000		0.00	
6*		zaprawa cementowa M 12 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.2521	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0362m-g/m ²	m-g	4.1478	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
71 d.1.8	KNNR 2-0801-030	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów obmiar = 254m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.592r-g/m ²	r-g	150.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.6858	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m ³ /m ²	m ³	5.2324	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.5334	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0383m-g/m ²	m-g	9.7282	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
72 d.1.8	KNNR 2-0805-020	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 120.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m ²	r-g	199.0725	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	126.6825	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4.12kg/m ²	kg	497.0780	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	32.5755	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	5.2483	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.1.8	KNR 0-17-0926-010	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej obmiar = 242.54m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	25.4667	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	72.7620	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0970	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
74 d.1.8	KNR 0-17-0926-030	Wyprawa cienkowarstwowa Bolix obmiar = 242.54m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	124.3260	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska 4.4kg/m ²	kg	1067.1760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	1.9403	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0111m-g/m ²	m-g	2.6922	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
75 d.1.8	KNR-W 2-02-1519-040	Malowanie tynków farbą akrylową obmiar = 307.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m ²	r-g	53.4284	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	76.7650	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1228	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9 Elewacja i roboty zewnętrzne								
76 d.1.9	KNR 0-23-2614-020	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.8cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 192m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	607.1808	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	38.4000	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 0.0844m ³ /m ²	m ³	16.2048	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ²	kg	1925.7600	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	798.7200	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	217.9200	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	57.6000	0.000		0.00	
8*		tynk dekoracyjny akrylowy 3.5kg/m ²	kg	672.0000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	5.7216	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	5.2992	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
77 d.1.9	KNR 0-23-2614-020	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.11cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 192m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	607.1808	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	38.4000	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 0.1161m ³ /m ²	m ³	22.2912	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ²	kg	1925.7600	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	798.7200	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	217.9200	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	57.6000	0.000		0.00	
8*		tynk dekoracyjny akrylowy 3.5kg/m ²	kg	672.0000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	5.7216	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	5.2992	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
78 d.1.9	KNR 0-23-2612-010	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr.5cm obmiar = 192m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	255.1680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta styroduruowa gr.5cm 1.05m ² /m ²	m ²	201.6000	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6kg/m ²	kg	1152.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	2.5920	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.9200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
79 d.1.9	KNR 0-23- 2612-040	Przymocowanie płyt styrodurów za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 360szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	23.0760	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	374.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0720	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
80 d.1.9	KNR 2- 1001-010	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii obmiar = 192m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.883r-g/m ²	r-g	169.5360	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.5376	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0211m ³ /m ²	m ³	4.0512	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.1152	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.108m-g/m ²	m-g	20.7360	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
81 d.1.9	KNR 2- 0601-080	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni piono- wych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwo- we obmiar = 57.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.774r-g/m ²	r-g	44.8843	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3.05kg/m ²	kg	176.8695	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	20.2965	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	133.3770	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
82 d.1.9	KNR 0-23-2612-080	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 25.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.5880	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	22.8600	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	29.8704	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0178	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0127	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
83 d.1.9	KNR 0-23-2612-090	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 35.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	8.4372	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 2.58szt/m	szt	91.8480	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	37.3800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0071	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
84 d.1.9	KNR 2-1002-010	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych obmiar = 14.24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.08r-g/m ²	r-g	58.0992	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.86m ² /m ²	m ²	12.2464	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	42.7200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0593m-g/m ²	m-g	0.8444	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
85 d.1.9	KNNR 2-1201-010	Podkłady betonowe B10 obmiar = 0.347m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	2.0647	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.02m ³ /m ³	m ³	0.3539	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	0.5309	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
86 d.1.9	KNNR 2-1201-010	Podkłady betonowe B15 obmiar = 0.75m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	4.4625	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 1.02m ³ /m ³	m ³	0.7650	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	1.1475	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
87 d.1.9	KNNR 2-0604-010	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpo- sadzkowa 2x obmiar = 7.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1.2m ² /m ²	m ²	9.0000	0.000		0.00	
3*		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	26.2500	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	1.3500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0750	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
88 d.1.9	KNNR 2-1201-010	Płyta wejściowa i płyta pochylni obmiar = 0.468+0.494 = 0.9620m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	5.7239	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	0.9812	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	1.4719	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
89 d.1.9	KNNR 2-1201-010	Płyta placówka pod agregat obmiar = 1.125m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	6.6938	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	1.1475	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	1.7213	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
90 d.1.9	KNNR 2-0104-010	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = 0.125t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	4.5875	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.1258	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.3250	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.5938	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.5038	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
91 d.1.9	KNNR 2-1209-030	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamie- ni sztucznych o wym. 30x30 cm układane me- todą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 2.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	2.5160	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I 1.04m ² /m ²	m ²	3.0784	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	8.8800	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	0.7400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.1288	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Elewacja i roboty zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek techniczny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Wyposażenie oczyszczalni								
92 d.2	Kalk. indy-wid.	Montaż wyposażenia zgodnie z wykazem Tom III Architektura i Konstrukcja strona 7 i 8 opisu. obmiar = 1komp.	kom p.					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wyposażenie oczyszczalni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Budynek Agregatu prądowórczego								
3.1 Roboty ziemne								
93 d.3.1	KNNR 1-0113-010	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 15.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0049r-g/m ²	r-g	0.0772	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.0362	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
94 d.3.1	KNNR 1-0113-020	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 15 cm ponad 15 cm obmiar = 15.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0015r-g/m ²	r-g	0.0236	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0110	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
95 d.3.1	KNNR 1-0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar = 23.62m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ³	r-g	4.4406	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.40 m ³ 0.0672m-g/m ³	m-g	1.5873	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.209m-g/m ³	m-g	4.9366	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
96 d.3.1	KNNR 1-0317-010	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III piaskiem obmiar = 20.52m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ³	r-g	19.4940	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zasypki 1.22m ³ /m ³	m ³	25.0344	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2 Fundamenty								
97 d.3.2	KNNR 2-1201-010	Podkłady betonowe pod fundamenty obmiar = 2.056m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	12.2332	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-7,5 1.02m ³ /m ³	m ³	2.0971	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	3.1457	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
98 d.3.2	KNNR 2-0101-010	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych obmiar = 15.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	16.5024	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0611	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0458	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0458	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.2%	%	2.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
99 d.3.2	KNNR 2-0104-010	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = 0.208t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	7.6336	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.2092	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.5408	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.9880	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.8382	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1498	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
100 d.3.2	KNNR 2-0107-010	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 2.056m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ³	r-g	4.4204	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton wodoszczelny B-25 1.015m ³ /m ³	m ³	2.0868	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
101 d.3.2	KNNR 2-0601-040	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe obmiar = 9.3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	3.9990	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 2.9kg/m ²	kg	26.9700	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	2.7900	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	21.3900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.1488	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
102 d.3.2	KNNR 2-0601-070	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe obmiar = 18.43m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	8.4778	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.65kg/m ²	kg	30.4095	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	6.4505	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	21.1945	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
103 d.3.2	KNNR-W 2-02-0107-030 analogia	Ściany fundamentowe z pustaków gr.24cm obmiar = 10.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	16.8775	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak betonowy szary Tekno-Blok o wymiarach 390x190x240 mm 12.855szt/m ²	szt	138.1913	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.025m ³ /m ²	m ³	0.2688	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
104 d.3.2	KNNR 2-0801-010	Tynki zwykłe II kategorii ścian i słupów obmiar = 19.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.502r-g/m ²	r-g	9.8492	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0186m ³ /m ²	m ³	0.3649	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M4 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0392	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0311m-g/m ²	m-g	0.6102	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
105 d.3.2	KNR 4-03- 1008-050 analogia	Montaż przepustów rurowych fi 110mm obmiar = 1przepust.	prze pust .					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/przepust.	r-g	0.1785	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-110mm 1.04m/przepust.	m	1.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
106 d.3.2	KNR 4-03- 1008-050 analogia	Montaż przepustów rurowych fi 160mm obmiar = 1przepust.	prze pust .					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/przepust.	r-g	0.1785	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-160mm 1.248m/przepust.	m	1.2480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Fundamenty
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3	Ściany							
107 d.3.3	KNNR 2-0302-02 analogia	ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek obmiar = 5.96m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.48r-g/m ³	r-g	32.6608	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 373.1szt/m ³	szt	2223.6760	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.346m ³ /m ³	m ³	2.0622	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.56m-g/m ³	m-g	9.2976	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
108 d.3.3	KNNR 2-0302-060	Ściany murowane - nadproża L19 obmiar = 1otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/otw.	r-g	3.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/S-120 dł.119 cm 2szt/otw.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/otw.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
109 d.3.3	KNNR 2-1104-010	Montaż ościeżnic stalowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	1.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 6szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		Ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ściany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4 Dach - konstrukcja i pokrycie								
110 d.3.4	KNR 2-02-0407-010	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.12m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.37r-g/m ³ drew.	r-g	1.4844	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.1272	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.57kg/m ³ drew.	kg	0.0684	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m ² /m ³ drew.	m ²	1.4400	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	1.0704	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.91m-g/m ³ drew.	m-g	0.1092	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.69m-g/m ³ drew.	m-g	0.0828	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
111 d.3.4	KNR 2-02-0408-050	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.14m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	1.9614	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.1456	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.4kg/m ³	kg	0.0560	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	0.4620	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³	kg	0.2660	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.1176	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	0.1442	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
112 d.3.4	KNR 2-02-0410-040	Ołaczenie polaci dachowych latami 50x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 14.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	3.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0888	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	0.1184	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	1.0360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1480	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1480	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
113 d.3.4	KNR 2-02-0410-040	Kontrłaty o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 14.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	3.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0888	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	0.1184	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	1.0360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1480	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1480	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
114 d.3.4	KNR AT-09-0102-010	Folie wiatroizolacyjne układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m obmiar = 14.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	4.8840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia wiatroizolacyjna 1.2m ² /m ²	m ²	17.7600	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0296	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.009kg/m ²	kg	0.1332	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0592	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0444	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
115 d.3.4	KNR AT-09-0102-010	Folie paroizolacyjne układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m obmiar = 14.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	4.8840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1.2m ² /m ²	m ²	17.7600	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0296	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.009kg/m ²	kg	0.1332	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0592	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0444	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
116 d.3.4	KNR AT-09-0802-020	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² obmiar = 14.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	7.8440	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blachy stalowe dachówkowe, powlekane 1.15m ² /m ²	m ²	17.0200	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m ²	kg	0.7400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.1036	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1184	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
117 d.3.4	KNR AT-09-0802-080	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu obmiar = 14.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m ²	r-g	42.4760	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester 1.24m ² /m ²	m ²	18.3520	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.8880	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.1036	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
118 d.3.4	KNR-W 2-02-2009-020	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach obmiar = 14.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	17.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0.0043m ³ /m ²	m ³	0.0636	0.000		0.00	
3*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 2.55szt/m ²	szt	37.7400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.4440	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0651	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
119 d.3.4	KNR-W 2-02-2008-040	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 14.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.704r-g/m ²	r-g	10.4192	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ognioochronna 12,5mm 1.04m ² /m ²	m ²	15.3920	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.001t/m ²	t	0.0148	0.000		0.00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	0.4751	0.000		0.00	
5*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1.258m/m ²	m	18.6184	0.000		0.00	
6*		woda 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0089	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1480	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0096m-g/m ²	m-g	0.1421	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5 Stolarka i ślusarka								
120 d.3.5	KNNR 2-1302-030	Montaż drzwi stalowych obmiar = 2.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.36r-g/m ²	r-g	7.0560	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne 1m ² /m ²	m ²	2.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0630	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
121 d.3.5	KNR 2-02-1219-030	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	1.7710	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18kg/szt.	kg	18.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0070	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272dm ³ /szt.	dm ³	0.2720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka i ślusarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6 Posadzki								
122 d.3.6	KNNR 2-1201-030	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki obmiar = 1.48m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ³	r-g	7.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.06m ³ /m ³	m ³	1.5688	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.13m-g/m ³	m-g	1.6724	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
123 d.3.6	KNNR 2-1201-010	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki obmiar = 1.48m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	8.8060	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.02m ³ /m ³	m ³	1.5096	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	2.2644	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
124 d.3.6	KNNR 2-0604-010	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2x obmiar = 14.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	5.3280	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1.2m ² /m ²	m ²	17.7600	0.000		0.00	
3*		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	51.8000	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	2.6640	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1480	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
125 d.3.6	KNNR 2-1202-010	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm obmiar = 14.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	5.2688	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.3049	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.4573	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
126 d.3.6	KNNR 2-1202-030	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 30 mm obmiar = 14.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	1.0597	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.1554	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158m-g/m ²	m-g	0.2338	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
127 d.3.6	KNNR 2-1209-030	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 14.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	12.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I 1.04m ² /m ²	m ²	15.3920	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	44.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	3.7000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.6438	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Posadzki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7 Tynki i okładziny wewnętrzne								
128 d.3.7	KNNR 2-0801-030	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów obmiar = 34.14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.592r-g/m ²	r-g	20.2109	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0922	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.7033	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0717	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0383m-g/m ²	m-g	1.3076	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
129 d.3.7	KNR 0-17-0926-010	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej obmiar = 34.14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	3.5847	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	10.2420	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0137	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
130 d.3.7	KNR 0-17-0926-030	Wyprawa cienkowarstwowa Bolix obmiar = 34.14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	17.5002	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska 4.4kg/m ²	kg	150.2160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.2731	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0111m-g/m ²	m-g	0.3790	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
131 d.3.7	KNR-W 2-02-1519-040	Malowanie tynków farbą akrylową obmiar = 34.14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m ²	r-g	5.9404	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	8.5350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0137	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.8 Elewacja i roboty zewnętrzne								
132 d.3.8	KNR 0-23-2614-020	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 34.14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	107.9643	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	6.8280	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 0.0844m ³ /m ²	m ³	2.8814	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ²	kg	342.4242	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	142.0224	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	38.7489	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	10.2420	0.000		0.00	
8*		tynk dekoracyjny akrylowy 3.5kg/m ²	kg	119.4900	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	1.0174	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.9423	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
133 d.3.8	KNR 0-23-2612-040	Przymocowanie płyt styrodurów za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 180szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	11.5380	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	187.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0360	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
134 d.3.8	KNR 2-1001-010	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii obmiar = 34.14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.883r-g/m ²	r-g	30.1456	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.0956	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.7204	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0205	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.108m-g/m ²	m-g	3.6871	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
135 d.3.8	KNNR 2-0601-080	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe obmiar = 2.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.774r-g/m ²	r-g	1.9814	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3.05kg/m ²	kg	7.8080	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	0.8960	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	5.8880	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
136 d.3.8	KNR 0-23-2612-080	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 12.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	11.2500	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	14.7000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0088	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0063	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
137 d.3.8	KNR 0-23-2612-090	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	2.1330	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 2.58szt/m	szt	23.2200	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	9.4500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0018	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
138 d.3.8	KNNR 2-1405-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi obmiar = 34.14m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.179r-g/m ²	r-g	6.1111	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.25kg/m ²	kg	8.5350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
139 d.3.8	KNNR 2 1405-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi druga warstwa obmiar = 34.14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/m ²	r-g	6.1111	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.25kg/m ²	kg	8.5350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Elewacja i roboty zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek Agregatu prądotwórczego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Schody na reaktor								
140 d.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = 1.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	34.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.5300	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0090	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.1035	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	1.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
141 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.065t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	3.1038	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.0663	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.3120	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.4160	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.3510	0.000			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.0650	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.1170	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
142 d.4	TZKNBK XXIV 1401-04	Balustrada schodowa prosta ze stali kwadratowej wypełniona prętami prostymi o dług.do 4.0 m obmiar = 100kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.199r-g/kg	r-g	19.9000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Schody na reaktor

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 7% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł