
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45213200-5 Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa SUW w Dąbrowie gmina Odrzywół
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa, gmina Odrzywół, nr ewid. dz. 1066 obr. 0003 Dąbrowa
INWESTOR : Gmina Odrzywół
ADRES INWESTORA : Warszawska 53, Odrzywół 26-425
ZAKRES ROBÓT : Budynek stacji wraz ze zbiornikiem magazynującym wodę pitną

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Zwirski
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku SUW Dąbrowa wraz z budową zbiornika magazynującego wodę pitną V=100 m3					
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.73*2.06	m ²	3.564	
				RAZEM	3.564
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej daszków nad drzwiami i gzymsu			
d.1	0212-03	obmiar=0.15*2.00*1.00+0.15*1.10*1.00+0.15*8.40*0.30=0,843m3 0.15*2.00*1.00+0.15*1.10*1.00+0.15*8.40*0.30		0.843	
				RAZEM	0.843
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	3.50*7.72+3.25*7.72+3.38*2.18*2+3.38*5.72*4-1.73*2.06+0.45*(1.73+2.06*2)	m ²	143.250	
				RAZEM	143.250
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-08	2.15*2.27	m ²	4.881	
				RAZEM	4.881
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-11	2.18*3.33+5.42*5.72	m ²	38.262	
				RAZEM	38.262
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien	m		
d.1	0535-03	8.59	m	8.590	
				RAZEM	8.590
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych	m		
d.1	0535-05	3.31	m	3.310	
				RAZEM	3.310
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	1.23*0.81*0.45+0.62*0.60*0.45+0.80*0.60*0.45	m ³	0.832	
				RAZEM	0.832
10	KNR 4-01	Rozbiórka posadzki betonowej niezbrojonej o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	(2.15*2.27+2.18*3.33+5.42*5.72)*0.25	m ³	10.786	
				RAZEM	10.786
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	8.59*6.80	m ²	58.412	
				RAZEM	58.412
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	17.75	m ³	17.750	
				RAZEM	17.750
2	45210000-2	Roboty budowlane przy budynku stacji wodociągowej			
13	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.2	0301-02	(2.68*2+4.30)*0.68*0.20	m ³	1.314	
				RAZEM	1.314
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa pod ławy z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubo- ści warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-03	(2.68*2+4.30)*0.20	m ²	1.932	
				RAZEM	1.932
15	KNR 2-31	Zasypanie kanału	m ²		
d.2	0105-03	Krotność = 15 2.27*0.33	m ²	0.749	
				RAZEM	0.749
16	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm	m ²		
d.2	0111-01	(2.68*2+4.30)*0.20	m ²	1.932	
				RAZEM	1.932
17	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01	(2.68*2+4.30)*0.50*0.20	m ³	0.966	
				RAZEM	0.966

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych - pręty żebrowane o śr. 10 mm 9.78*4*0.617/1000	t t	0.024	
				RAZEM	0.024
19	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm 9.78/0.30*0.90*0.222/1000	t t	0.007	
				RAZEM	0.007
20	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje cieplne płytami XPS gr. 8cm 0.25*(5.69*2+7.72*2)	m ² m ²	6.705	
				RAZEM	6.705
21	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 4.69+6.96+18.29+2.97+7.95	m ² m ²	40.860	
				RAZEM	40.860
22	KNR 2-23 d.2 0111-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm Krotność = 0.5 4.69+6.96+18.29+2.97+7.95	m ² m ²	40.860	
				RAZEM	40.860
23	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2.27*2.15+3.32*2.18+5.41*5.69+0.30*3.32*2	m ² m ²	44.893	
				RAZEM	44.893
24	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm Krotność = 0.6 2.27*2.15+3.32*2.18+5.41*5.69	m ² m ²	42.901	
				RAZEM	42.901
25	KNR 2-02 d.2 0206-01	Ścianki betonowe kanału proste grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 0.5 3.32*0.30*2	m ² m ²	1.992	
				RAZEM	1.992
26	KNR 2-02 d.2 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 3.32*2	m m	6.640	
				RAZEM	6.640
27	KNR 2-02 d.2 0105-01	Ściany parteru z cegieł kratówek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. Krotność = 0.5 3.30*(2.68*2+4.30)- 0.80*2.00	m ² m ²	30.278	
				RAZEM	30.278
28	KNR-W 2-02 d.2 0128-01	Wieloprzewodowe kominy z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 0.38*1.08*1.88	m ³ m ³	0.772	
				RAZEM	0.772
29	KNR 2-02 d.2 0210-01	Wieniec 24x24 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*(2*8.79+2*5.69)	m ³ m ³	1.668	
				RAZEM	1.668
30	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (2*8.79+2*5.69)*4*0.888/1000	t t	0.103	
				RAZEM	0.103
31	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm (2*8.79+2*5.69)/0.30*0.90*0.222/1000	t t	0.019	
				RAZEM	0.019
32	KNR 2-02 d.2 0105-04	Ściany poddasza z cegieł kratówek na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. 0.19*8.79+0.19*0.5*6.79*2+0.5*6.79*1.88*2	m ² m ²	15.725	
				RAZEM	15.725
33	KNR-W 2-02 d.2 1902-05	Płyty betonowe schodka i podjazdu w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu 4.63*2.38*0.30+1.00*1.00*0.60	m ³ m ³	3.906	
				RAZEM	3.906
34	KNR 2-02 d.2 0406-02	Murlaty 14*14 0.14*0.14*(8.79*2)	m ³ drew. m ³ drew.	0.345	
				RAZEM	0.345
35	KNR 2-02 d.2 0407-01	Podwalina 14x14 0.14*0.14*8.79	m ³ drew. m ³ drew.	0.172	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.172
36	KNR 2-02 d.2 0406-05	Platwie 14*14 0.14*0.14*8.79	m ³ drew. m ³ drew.	0.172	
				RAZEM	0.172
37	KNR 2-02 d.2 0408-05	Krokwie zwykłe 7*14 0.07*0.14*4.52*20	m ³ m ³	0.886	
				RAZEM	0.886
38	KNR 2-02 d.2 0407-03	Słupy 14*14 0.14*0.14*1.85*5	m ³ drew. m ³ drew.	0.181	
				RAZEM	0.181
39	KNR 2-02 d.2 0409-04	Miecze 7*14 0.07*0.14*1.10*3	m ³ m ³	0.032	
				RAZEM	0.032
40	KNR 2-02 d.2 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 24 cm z tarcicy nasyczonej 9.59*4.52*2	m ² m ²	86.694	
				RAZEM	86.694
41	KNR AT-26 d.2 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa 0.337+0.168+0.168+0.886+0.181+0.032+0.692	m ² m ²	2.464	
				RAZEM	2.464
42	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 3.74*8.79*2	m ² m ²	65.749	
				RAZEM	65.749
43	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 3.74*8.79*2	m ² m ²	65.749	
				RAZEM	65.749
44	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 3.74*8.79*2	m ² m ²	65.749	
				RAZEM	65.749
45	KNR 2-02 d.2 0506-02	Podbitka pod okapami z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cmz 0.78*8.79*2+4.52*0.40*4	m ² m ²	20.944	
				RAZEM	20.944
46	KNR-W 2-02 d.2 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 9.59*2	m m	19.180	
				RAZEM	19.180
47	KNR-W 2-02 d.2 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.90*2	m m	7.800	
				RAZEM	7.800
48	KNR AT-09 d.2 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 9.59*4.52*2	m ² m ²	86.694	
				RAZEM	86.694
49	KNR AT-09 d.2 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 9.59	m m	9.590	
				RAZEM	9.590
50	KNR AT-09 d.2 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 4.52*4	m m	18.080	
				RAZEM	18.080
51	KNR 2-17 d.2 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-17 d.2 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-17 d.2 0148-02	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm, w układach kanałowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-17 d.2 0119-01	Przewody wentylacyjne elastyczne	m ²		
		2.36	m ²	2.360	
				RAZEM	2.360
55	KNR-W 2-17 d.2 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.50*3+2*3*0.90	m	9.900	
				RAZEM	9.900
57	NNRNKB d.2 202 1025-03	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	NNRNKB d.2 202 1025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2-02 d.2 1203-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe zewnętrzne ocieplane pełne z ościeżnicą 0,80 x 2,06	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-02 d.2 1203-02	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ocieplane pełne z ościeżnicą 1,39 x 2,06	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-02 d.2 1203-02	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ocieplane pełne z ościeżnicą 2,98 x 3,60	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne z ościeżnicą regulowaną fabrycznie wykończone 1,00x2,00	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne z ościeżnicą regulowaną fabrycznie wykończone 0,80x2,00	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-02 d.2 1211-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe 91x120	m ²		
		0.91*1.20	m ²	1.092	
				RAZEM	1.092
65	KNR 2-02 d.2 1211-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe 123x125	m ²		
		1.23*1.25*3	m ²	4.613	
				RAZEM	4.613
66	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		4.03*(8.79*2+6.79*2)+0.5*6.79*1.88*2-0.91*1.20-0.80*2.00-1.23*1.25*3-1.73*2.06-1.20*2.06	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
67	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (rapówka ścian fundamentowych)	m ²		
		4.03*(8.79*2+6.79*2)+0.5*6.79*1.88*2-0.91*1.20-0.80*2.00-1.23*1.25*3-1.73*2.06-1.20*2.06+2.05*(2*0.38+2*1.20)+0.20*(0.91+1.20*2+0.80+2.00*2+1.23*3+1.25*6+1.73+2.06*4+1.20)	m ²	137.572	
				RAZEM	137.572
68	NNRNKB d.2 202 0541-02	Podokienniki z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.25*(0.91+1.23*3)	m ²	1.150	
				RAZEM	1.150
69	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbka blacharska komina z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		1.48*0.55	m ²	0.814	
				RAZEM	0.814
70	KNR 2-02 d.2 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		3.25*(2.15+5.41)+3.50*(2.18+5.41)+3.38*(3.32+2.27+1.29+1.15+3.03+2.15*2+5.69*2+2.68*4+4.42*2)-1.73*2.06+0.20*(1.73+2*2.06)	m ²	205.235	
				RAZEM	205.235
71	KNR 2-02 d.2 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.27*2.15+3.32*2.18+18.29+2.97+7.95	m ²	41.328	
				RAZEM	41.328
72	KNR 2-02 d.2 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm do wysokości 2,00 m	m ²		
		2.00*(2.15+5.41)+3.50*(2.18+5.41)+3.38*(3.32+2.27+1.29+1.15+3.03+2.15*2+5.69*2+2.68*4+4.42*2)-1.73*2.06+0.20*(1.73+2*2.06)	m ²	195.785	
				RAZEM	195.785
73	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²		
		2.27*2.15+3.32*2.18+18.29+2.97+7.95	m ²	41.328	
				RAZEM	41.328
74	KNR 2-02 d.2 2103-03	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego	m		
		0.91+1.23*3	m	4.600	
				RAZEM	4.600
75	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		2.27*2.15+3.32*2.18+18.29+2.97+7.95+3.33*0.30*2	m ²	43.326	
				RAZEM	43.326
76	KNR 2-02 d.2 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m ²		
		3.33*0.30	m ²	0.999	
				RAZEM	0.999
3	45210000-2	Płyta fundamentowa pod zbiornik			
77	KNR 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		21.2	m ³	21.200	
				RAZEM	21.200
78	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		18.5	m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
79	KNR 2-31 d.3 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 67	m ²	18.500	
		18.5			
				RAZEM	18.500
80	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa w grubości płyty z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		9.32	m ²	9.320	
				RAZEM	9.320
81	KNR 2-31 d.3 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa w grubości płyty z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 27	m ²	9.320	
		9.32			
				RAZEM	9.320
82	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu wodoodpornego i wodoszczelnego - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		8.20	m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
83	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		115.80*0.888/1000	t	0.103	
				RAZEM	0.103
84	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t		
		75.15*0.222/1000	t	0.017	
				RAZEM	0.017
4		Zbiornik magazynowy na wodę V=100 m3			
85	kalk. własna	Zbiornik magazynowy o pojemności czynnej V=100m3 - według projektu - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Przebudowa budynku SUW Dąbrowa wraz z budowa zbiornika magazynującego wodę pitną V=100 m3								
1 4510000-8 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				7	
d.1	0354-04	-- Robocizna --						
	999		r-g	1.1600				
Razem pozycja 1							7.000	
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²				1.73*2.06 =	
d.1	0354-05	-- Robocizna --					3.564	
	999		r-g	0.5200				
Razem pozycja 2							3.564	
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej daszków nad drzwiami i gzymsu					0.15*2.00* 1.00+0.15* 1.10*1.00+ 0.15*8.40* 0.30 = 0.843	
d.1	0212-03	obmiar=0.15*2.00*1.00+0.15*1.10* 1.00+0.15*8.40*0.30=0,843m3						
	999	-- Robocizna --	r-g	24.7600				
Razem pozycja 3							0.843	
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²				3.50*7.72+ 3.25*7.72+ 3.38*2.18* 2+3.38* 5.72*4- 1.73*2.06+ 0.45*(1.73+ 2.06*2) = 143.250	
d.1	0701-05	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
	999							
Razem pozycja 4							143.250	
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²				2.15*2.27 = 4.881	
d.1	0701-08	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	999							
Razem pozycja 5							4.881	
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²				2.18*3.33+ 5.42*5.72 = 38.262	
d.1	0701-11	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	999							
Razem pozycja 6							38.262	
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien	m				8.59	
d.1	0535-03	-- Robocizna --	r-g	0.2300				
	999							
Razem pozycja 7							8.590	
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych	m				3.31	
d.1	0535-05	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
	999							
Razem pozycja 8							3.310	
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³				1.23*0.81* 0.45+0.62* 0.60*0.45+ 0.80*0.60* 0.45 = 0.832	
d.1	0329-03	-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	8.6300				
		Razem pozycja 9					0.832	
10 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka posadzki betonowej niezbrojonej o grubości ponad 15 cm	m ³				(2.15*2.27+ 2.18*3.33+ 5.42*5.72)* 0.25 = 10.786	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	16.1800				
		Razem pozycja 10					10.786	
11 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				8.59*6.80 = 58.412	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3100				
		Razem pozycja 11					58.412	
12 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³				17.75	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3900				
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200				
		Razem pozycja 12					17.750	
2	45210000-2	Roboty budowlane przy budynku stacji wodociągowej						
13 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³				(2.68*2+ 4.30)*0.68* 0.20 = 1.314	
		-- Robocizna --						
	999	2.69*0.955=	r-g	2.5690				
		-- Sprzęt --						
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3400				
		Razem pozycja 13					1.314	
14 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa pod ławy z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				(2.68*2+ 4.30)*0.20 = 1.932	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0478				
		-- Materiały --						
	1601899	piasek	m ³	0.0370				
	3930000	woda	m ³	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014				
		Razem pozycja 14					1.932	
15 d.2	KNR 2-31 0105-03	Zasypanie kanału Krotność = 15	m ²				2.27*0.33 = 0.749	
		-- Robocizna --						
	999	0.0478*15=	r-g	0.7170				
		-- Materiały --						
	1601899	piasek	m ³	0.5550				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0210				
		0.0014*15=						
		Razem pozycja 15					0.749	
16 d.2	KNR 2-23 0111-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm	m ²				(2.68*2+ 4.30)*0.20 = 1.932	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.2669*0.955=	r-g	0.2549				
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	0.1530				
	2301314	papa smołowa izolacyjna nr 500	m ³	0.0630				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0005				
Razem pozycja 16							1.932	
17	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żel- betowe, szerokości do 0,6 m - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ³				(2.68*2+ 4.30)*0.50* 0.20 = 0.966	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6878				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne	m ³	0.0040				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0070				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800				
Razem pozycja 17							0.966	
18	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t				9.78*4* 0.617/1000 = 0.024	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 10 mm	kg	1020.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.6000				
Razem pozycja 18							0.024	
19	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty gładkie o śr. do 6 mm	t				9.78/0.30* 0.90*0.222/ 1000 = 0.007	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				
	1102199	-- Materiały -- pręty gładkie śr.6 mm	kg	1002.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	środek transportowy	m-g	1.3000				
Razem pozycja 19							0.007	
20	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje cieplne płytami XPS gr. 8cm	m ²				0.25*(5.69* 2+7.72*2) = 6.705	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.2956				
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3500				
	1562699	plyty XPS	m ²	1.0500				
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.8500				
	3950101	drewno opałowe	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0075				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0122				
Razem pozycja 20							6.705	
21	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				4.69+6.96+ 18.29+ 2.97+7.95 = 40.860	
d.2	0105-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478				
		-- Materiały --						
	1601899	piasek	m ³	0.0370				
	3930000	woda	m ³	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	12111	walec statyczny samojedźny 4-6 t	m-g	0.0014				
Razem pozycja 21							40.860	
22	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm	m ²				4.69+6.96+ 18.29+ 2.97+7.95 = 40.860	
d.2	0111-01	Krotność = 0.5						
	999	-- Robocizna -- 0.2669*0.955*0.5=	r-g	0.1274				
		-- Materiały --						
	2370699	masa betonowa	m ³	0.0765				
	2301314	0.153*0.5=	m ³	0.0315				
	3930000	papa smołowa izolacyjna nr 500	m ³	0.0050				
	0000000	0.063*0.5=	m ³	0.0050				
		0.01*0.5=	%	0.5000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.00025				
		0.0005*0.5=						
Razem pozycja 22							40.860	
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²				2.27*2.15+ 3.32*2.18+ 5.41*5.69+ 0.30*3.32*2 = 44.893	
d.2	0607-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596				
		-- Materiały --						
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0112				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068				
Razem pozycja 23							44.893	
24	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²				2.27*2.15+ 3.32*2.18+ 5.41*5.69 = 42.901	
d.2	1106-02	Krotność = 0.6						
	999	-- Robocizna -- 1.1062*0.6=	r-g	0.6637				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272*0.6=	m ³	0.0163				
	1701100	cement 25 z dodatkami 0.0011*0.6=	t	0.00066				
	1040899	masa asfaltowa izolacyjna 0.085*0.6=	kg	0.0510				
	3950101	drewno opałowe 0.15*0.6=	kg	0.0900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0395*0.6=	m-g	0.0237				
	39599	środek transportowy 0.0014*0.6=	m-g	0.00084				
Razem pozycja 24							42.901	
25	KNR 2-02 d.2 0206-01	Ścianki betonowe kanału proste grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 0.5	m ²				3.32*0.30*2 = 1.992	
	999	-- Robocizna -- 2.9658*0.5=	r-g	1.4829				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.203*0.5=	m ³	0.1015				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008*0.5=	m ³	0.0040				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004*0.5=	m ³	0.0020				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6*0.5=	kg	0.3000				
	1120699	drut stalowy okrągły 0.23*0.5=	kg	0.1150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.2491*0.5=	m-g	0.1246				
	39599	środek transportowy 0.03*0.5=	m-g	0.0150				
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.02*0.5=	m-g	0.0100				
Razem pozycja 25							1.992	
26	KNR 2-02 d.2 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m				3.32*2 = 6.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
	1323301	-- Materiały -- ramy stalowe z kształtowników walcowanych z kątownika 40x40x4 mm	kg	2.8800				
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 26							6.640	
27	KNR 2-02 d.2 0105-01	Ściany parteru z cegieł kratówek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. Krotność = 0.5	m ²				3.30*(2.68* 2+4.30)- 0.80*2.00 = 30.278	
	999	-- Robocizna -- 2.02*0.5=	r-g	1.0100				
	1800499	-- Materiały -- cegła kratówka podwójna K2 25x12x14 cm 49.4*0.5=	szt.	24.7000				
	2380899	zaprawa 0.067*0.5=	m ³	0.0335				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 27							30.278	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28 d.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³				0.38*1.08* 1.88 = 0.772	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.7000				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	388.0000				
	2380899	zaprawa	m ³	0.2610				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800				
Razem pozycja 28							0.772	
29 d.2	KNR 2-02 0210-01	Wieniec 24x24 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0.24*0.24* (2*8.79+2* 5.69) = 1.668	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.1990				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0120				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0460				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0550				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.2126				
	39599	środek transportowy	m-g	0.1200				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800				
Razem pozycja 29							1.668	
30 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t				(2*8.79+2* 5.69)*4* 0.888/1000 = 0.103	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 12 mm'	kg	1020.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.6000				
Razem pozycja 30							0.103	
31 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t				(2*8.79+2* 5.69)/0.30* 0.90*0.222/ 1000 = 0.019	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				
	1102199	-- Materiały -- pręty gładkie śr.6 mm	kg	1002.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	środek transportowy	m-g	1.3000				
Razem pozycja 31							0.019	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
32 d.2	KNR 2-02 0105-04	Ściany poddasza z cegieł kratówek na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²				0.19*8.79+ 0.19*0.5* 6.79*2+0.5* 6.79*1.88*2 = 15.725	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1400				
	1800499	-- Materiały -- cegła kratówka podwójna K2 25x12x14 cm	szt.	57.1000				
	2380899	zaprawa	m ³	0.0570				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 32							15.725	
33 d.2	KNR-W 2-02 1902-05	Płyty betonowe schodka i podjazdu w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu	m ³				4.63*2.38* 0.30+1.00* 1.00*0.60 = 3.906	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2800				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0026				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0025				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1160				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0305				
Razem pozycja 33							3.906	
34 d.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty 14*14	m ³ drew.				0.14*0.14* (8.79*2) = 0.345	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6100				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0600				
	1412206	xylomit popularny	kg	0.3100				
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	17.5000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	5.3500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8300				
	39599	środek transportowy	m-g	1.0700				
Razem pozycja 34							0.345	
35 d.2	KNR 2-02 0407-01	Podwalina 14x14	m ³ drew.				0.14*0.14* 8.79 = 0.172	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.3700				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0600				
	1412206	xylomit popularny	kg	0.5700				
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	12.0000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8.9200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9100				
	39599	środek transportowy	m-g	0.6900				
Razem pozycja 35							0.172	
36 d.2	KNR 2-02 0406-05	Płatwie 14*14	m ³ drew.				0.14*0.14* 8.79 = 0.172	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	25.4200				
2641805		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.1000				
1412206		xylomit popularny	kg	1.0000				
1343599		śruby,podkładki,nakrętki	kg	4.9600				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg*****	m-g	0.8900				
39599		środek transportowy*****	m-g	1.0900				
Razem pozycja 36							0.172	
37 d.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 7*14	m ³				0.07*0.14* 4.52*20 = 0.886	
999		-- Robocizna --	r-g	14.0100				
2641805		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0400				
1412206		xylomit popularny	kg	0.4000				
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000				
1343599		śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.9000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg*****	m-g	0.8400				
39599		środek transportowy*****	m-g	1.0300				
Razem pozycja 37							0.886	
38 d.2	KNR 2-02 0407-03	Słupy 14*14	m ³ drew.				0.14*0.14* 1.85*5 = 0.181	
999		-- Robocizna --	r-g	42.3700				
2641805		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0600				
1412206		xylomit popularny	kg	1.6300				
1343599		śruby,podkładki,nakrętki	kg	35.6900				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg*****	m-g	0.9300				
39599		środek transportowy*****	m-g	1.1400				
Razem pozycja 38							0.181	
39 d.2	KNR 2-02 0409-04	Miecze 7*14	m ³				0.07*0.14* 1.10*3 = 0.032	
999		-- Robocizna --	r-g	46.6300				
2641805		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0400				
1412206		xylomit popularny	kg	0.2500				
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.1300				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg*****	m-g	0.8400				
39599		środek transportowy*****	m-g	1.0600				
Razem pozycja 39							0.032	
40 d.2	KNR 2-02 0410-03	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 24 cm z tarcy nasyczonej	m ²				9.59*4.52*2 = 86.694	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060				
	2641900	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0100				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0200				
Razem pozycja 40							86.694	
41	KNR AT-26 d.2 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²				0.337+	
							0.168+	
							0.168+	
							0.886+	
							0.181+	
							0.032+	
							0.692 =	
							2.464	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0400				
	AT26005	-- Materiały -- preparat biobójczy	kg	0.3400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	76100	-- Sprzęt -- agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	0.0300				
Razem pozycja 41							2.464	
42	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw- wodne z folii polietylenowej	m ²				3.74*8.79*2 = 65.749	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596				
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000				
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1300				
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0.1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068				
Razem pozycja 42							65.749	
43	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - jedna warstwa	m ²				3.74*8.79*2 = 65.749	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0089				
Razem pozycja 43							65.749	
44	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - każda następna warstwa	m ²				3.74*8.79*2 = 65.749	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0622				
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0077 0.0089				
Razem pozycja 44							65.749	
45 d.2	KNR 2-02 0506-02	Podbitka pod okapem z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cmz	m ²				0.78*8.79* 2+4.52* 0.40*4 = 20.944	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	5.0300				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0290				
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 45							20.944	
46 d.2	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				9.59*2 = 19.180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
	1120411	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	1.8000				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0180				
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0031				
	34000	wyciąg	m-g	0.0017				
Razem pozycja 46							19.180	
47 d.2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				3.90*2 = 7.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8350				
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	1.8800				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0230				
	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028				
Razem pozycja 47							7.800	
48 d.2	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m ²				9.59*4.52*2 = 86.694	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300				
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm	szt.	2.1800				
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0080				
Razem pozycja 48							86.694	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
49 d.2	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy	m				9.59	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900				
	1357053	-- Materiały -- gąsiorzy hiszpańskie z blachy powlekanej	szt.	2.7600				
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0030				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0040				
Razem pozycja 49							9.590	
50 d.2	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m				4.52*4 = 18.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				
	1357051	-- Materiały -- wiatrownice z blachy powlekanej dwuzębne	szt.	1.3700				
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600				
	2642012	listwy iglaste nasyczone 38x65 mm kl.II	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0010				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0010				
Razem pozycja 50							18.080	
51 d.2	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 3.44*0.955=	r-g	3.2852				
	6522899	-- Materiały -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm	szt.	1.0000				
	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	2.0800				
	6820200	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1.0300				
	1342306	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt.	8.3200				
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.1900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200				
Razem pozycja 51							3.000	
52 d.2	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 3.89*0.955=	r-g	3.7150				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6520799	czepnie powietrza ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200				
Razem pozycja 52							3.000	
53	KNR 2-17 d.2 0148-02	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm, w układach kanałowych	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 5.66*0.955=	r-g	5.4053				
	6522699	-- Materiały -- podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.	1.0000				
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1300 mm	szt.	2.0600				
	6820200	uszczelki gumowe pod płaszczyznę podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1.0200				
	1342306	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt.	14.5600				
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dł. do 50 mm	kg	0.5800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2200				
Razem pozycja 53							3.000	
54	KNR-W 2-17 d.2 0119-01	Przewody wentylacyjne elastyczne	m ²				2.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8700				
	6500599	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm	m	0.7400				
	6500699	kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typ B/I o śr. do 100 mm	m ²	0.2800				
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	szt.	0.8300				
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	5.7700				
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.7600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0800				
Razem pozycja 54							2.360	
55	KNR-W 2-17 d.2 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600				
	6520299	-- Materiały -- anemostaty kołowe, typ D o śr. do 160 mm	szt.	1.0000				
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	1.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.1900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 55							3.000	
56	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				1.50*3+2*3* 0.90 = 9.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
	1900299	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
Razem pozycja 56							9.900	
57	NNRNKB 202 d.2 1025-03	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.3617				
	2770099	-- Materiały -- okna 91*120	szt	1.0000				
	202x004	łączniki rozporowe kpl.	szt	17.2979				
	202x036	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	szt	0.6383				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0638				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0851				
Razem pozycja 57							1.000	
58	NNRNKB 202 d.2 1025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.8085				
	202x035	-- Materiały -- okna 123*125	szt	1.0000				
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	15.4255				
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm³	0.5745				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1064				
	39599	środek transportowy	m-g	0.1277				
Razem pozycja 58							3.000	
59	KNR-W 2-02 d.2 1203-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe zewnętrzne ocieplane pełne z ościeżnicą 0,80 x 2,06	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.9149				
	1322000	-- Materiały -- drzwi stalowe pełne 0.80x2.00	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0638				
Razem pozycja 59							1.000	
60	KNR-W 2-02 d.2 1203-02	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ocieplane pełne z ościeżnicą 1,39 x 2,06	szt				1	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	6.1702				
	1322000	-- Materiały --						
	0000000	drzwi stalowe pełne 1.20x2.06	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0638				
Razem pozycja 60							1.000	
61	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe ze-	szt				1	
d.2	1203-02	wewnętrzne ocieplane pełne z ościeżni-						
		cą 2,98 x 3,60						
	999	-- Robocizna --	r-g	6.0000				
	1322000	-- Materiały --						
	0000000	drzwi stalowe pełne 2,98x3,6	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0638				
Razem pozycja 61							1.000	
62	KNR-W 2-02	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne z	szt				1	
d.2	1022-01	ościeżnicą regulowaną fabrycznie wy-						
		kończone 1,00x2,00						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0851				
	2710299	-- Materiały --						
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz-	szt	1.0000				
		ne 1,00x2,00 z ościeżnicą regulowa-						
		ną						
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0851				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0426				
Razem pozycja 62							1.000	
63	KNR-W 2-02	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne z	szt				1	
d.2	1022-01	ościeżnicą regulowaną fabrycznie wy-						
		kończone 0,80x2,00						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0851				
	2710299	-- Materiały --						
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz-	szt	1.0000				
		ne 0,80x2,00 z ościeżnicą regulowa-						
		ną						
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0851				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0426				
Razem pozycja 63							1.000	
64	KNR 2-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe	m ²				0.91*1.20 =	
d.2	1211-02	prętowe 91x120					1.092	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0592				
	1325099	-- Materiały --						
	2380807	kraty stalowe otwierane	kg	18.4000				
	1511599	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0040				
	1511799	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0520				
	0000000	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0490				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0081				
Razem pozycja 64							1.092	
65	KNR 2-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe	m ²				1.23*1.25*3	
d.2	1211-02	prętowe 123x125					= 4.613	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0592				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1325099	-- Materiały --						
	2380807	kratki stalowe otwierane	kg	18.4000				
	1511599	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0040				
	1511799	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0520				
	0000000	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0490				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0081				
Razem pozycja 65							4.613	
66	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z	m ²				4.03*(8.79*	
d.2	0613-06	wełny mineralnej pionowe z płyt ukła-					2+6.79*2)+	
		danych na sucho					0.5*6.79*	
							1.88*2-	
							0.91*1.20-	
							0.80*2.00-	
							1.23*1.25*	
							3-1.73*2.06-	
							1.20*2.06 =	
							125.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1560				
	2310499	-- Materiały --						
	0000000	plyty z wełny mineralnej	m ²	1.0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.0059				
		środek transportowy	m-g	0.0089				
Razem pozycja 66							125.000	
67	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na	m ²				4.03*(8.79*	
d.2	0901-01	ścianach płaskich i powierzchniach					2+6.79*2)+	
		poziomych (balkony i loggie) wykony-					0.5*6.79*	
		wane ręcznie (rapówka ścian funda-					1.88*2-	
		mentowych)					0.91*1.20-	
							0.80*2.00-	
							1.23*1.25*	
							3-1.73*2.06-	
							1.20*2.06+	
							2.05*(2*	
							0.38+2*	
							1.20)+0.20*	
							(0.91+1.20*	
							2+0.80+	
							2.00*2+	
							1.23*3+	
							1.25*6+	
							1.73+2.06*	
							4+1.20) =	
							137.572	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6341				
	2380802	-- Materiały --						
	2380806	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0198				
	0000000	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0006				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.0768				
Razem pozycja 67							137.572	
68	NNRNKB 202	Podokienniki z blachy powlekanej o	m ²				0.25*(0.91+	
d.2	0541-02	szer.w rozwinięciu ponad 25 cm					1.23*3) =	
							1.150	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9000011	-- Materiały --						
	9000004	blacha powlekana płaska	m ²	1.2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do	szt	17.2000				
		blach						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380807 0000000	zaprawa cementowa m 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0010 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
Razem pozycja 68							1.150	
69 d.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbka blacharska komina z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm	m ²				1.48*0.55 = 0.814	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9000011 9000004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkrety samogwintujące typu SW do blach	m ² szt	1.2300 17.2000				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa m 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0010 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
Razem pozycja 69							0.814	
70 d.2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wy- konywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²				3.25*(2.15+ 5.41)+3.50* (2.18+5.41) +3.38* (3.32+2.27+ 1.29+1.15+ 3.03+2.15* 2+5.69*2+ 2.68*4+ 4.42*2)- 1.73*2.06+ 0.20*(1.73+ 2*2.06) = 205.235	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3005				
	2380802 2380806 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 zaprawa cementowo-wapienna m 50 materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0193 0.0021 1.5000				
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0329				
Razem pozycja 70							205.235	
71 d.2	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wy- konywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²				2.27*2.15+ 3.32*2.18+ 18.29+ 2.97+7.95 = 41.328	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4129				
	2380802 2380806 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 zaprawa cementowo-wapienna m 50 materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0168 0.0042 1.5000				
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0438				
Razem pozycja 71							41.328	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
72 d.2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm do wysokości 2,00 m	m ²				2.00*(2.15+5.41)+3.50*(2.18+5.41)+3.38*(3.32+2.27+1.29+1.15+3.03+2.15*2+5.69*2+2.68*4+4.42*2)-1.73*2.06+0.20*(1.73+2*2.06) = 195.785	
999		-- Robocizna --	r-g	2.9905				
2520499		-- Materiały -- płytki i kształtki kamionkowe szklwione ścienne	m ²	1.0500				
2380806 0000000		zaprawa cementowo-wapienna m 50 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0248 1.5000				
34000 39599		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0374 0.0174				
Razem pozycja 72							195.785	
73 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²				2.27*2.15+3.32*2.18+18.29+2.97+7.95 = 41.328	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1391				
1510899 0000000		-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2891 1.5000				
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 73							41.328	
74 d.2	KNR 2-02 2103-03	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego	m				0.91+1.23*3 = 4.600	
999		-- Robocizna --	r-g	3.1100				
2380807 3952199 0000000 1632999		-- Materiały -- zaprawa cementowa m 80 kliny z drewna materiały pomocnicze(od M2+M3) parapety z konglomeratu marmurowego	m ³ m ³ % m	0.0120 0.0001 1.5000 1.0000				
34212		-- Sprzęt -- wyciąg szybony	m-g	0.3400				
Razem pozycja 74							4.600	
75 d.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²				2.27*2.15+3.32*2.18+18.29+2.97+7.95+3.33*0.30*2 = 43.326	
999		-- Robocizna --	r-g	2.2600				
9_00017 9_00018 9_00020		-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	m ² kg kg	1.0400 7.2200 0.2700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0400				
Razem pozycja 75							43.326	
76	KNR 2-02 d.2 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m ²				3.33*0.30 = 0.999	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
	1110413	-- Materiały -- blachy stalowe żeberkowe 5 mm	kg	51.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0700				
Razem pozycja 76							0.999	
3	45210000-2	Płyta fundamentowa pod zbiornik						
77	KNR 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³				21.2	
	999	-- Robocizna -- 2.69*0.955=	r-g	2.5690				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3400				
Razem pozycja 77							21.200	
78	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				18.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0389				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088				
	3930000	woda	m ³	0.0045				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0013				
Razem pozycja 78							18.500	
79	KNR 2-31 d.3 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 67	m ²				18.5	
	999	-- Robocizna -- 0.0384*67=	r-g	2.5728				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0129*67=	m ³	0.8643				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*67=	t	0.1943				
	3930000	woda 0.0015*67=	m ³	0.1005				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*67=	m-g	0.0268				
Razem pozycja 79							18.500	
80	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa w grubości płyty z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				9.32	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0389				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088				
	3930000	woda	m ³	0.0045				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0013				
Razem pozycja 80							9.320	
81 d.3	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa w grubości płyty z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27	m ²				9.32	
	999	-- Robocizna -- 0.0384*27=	r-g	1.0368				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.3483				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0783				
	3930000	0.0029*27=	m ³	0.0405				
	0000000	woda	%	0.5000				
	12111	0.0015*27=	m-g	0.0108				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t						
		0.0004*27=						
Razem pozycja 81							9.320	
82 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu wodoodpornego i wodoszczelnego - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				8.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4467				
	2370699	-- Materiały -- beton C25/30 F75 W8	m ³	1.0150				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0020				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0010				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0600				
Razem pozycja 82							8.200	
83 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t				115.80* 0.888/1000 = 0.103	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 12 mm	kg	1020.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.6000				
Razem pozycja 83							0.103	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
84 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t				75.15* 0.222/1000 = 0.017	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie śr.6 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1002.0000 1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	środek transportowy	m-g	1.3000				
Razem pozycja 84							0.017	
4		Zbiornik magazynowy na wodę V=100 m3						
85 d.4	kalk. własna	Zbiornik magazynowy o pojemności czynnej V=100m3 - według projektu - dostawa i montaż	szt.				1	
		-- Materiały -- Zbiornik magazynowy V=100m3	szt	1.0000				
Razem pozycja 85							1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: