
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa komory zasuw zbiorników wody czystej dla ZPW "Miedwie"
ADRES INWESTYCJI : ZPW "MIEDWIE" Nieznań, 74-104 Stare Czarnowo
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 71-682 Szczecin, Golisza 10
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Konieczny upr.154/Sz/84
DATA OPRACOWANIA : marzec 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa komory zasuw zbiorników wody czystej dla ZPW "Miedwie" -					
1 Roboty rozbiórkowe					
1.1 Rozbiórki zewnętrzne					
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1.	1140-07				
1		[12.80+10.76]*2+2.50*2	m	52.120	
				RAZEM	52.120
2	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
d.1.	1138-03				
1		[11+3]*2	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.	1139-09				
1		6.40*4	m	25.600	
				RAZEM	25.600
4	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
d.1.	1137-04				
1		5*4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		10.80*2+3.35+3.10	m	28.050	
				RAZEM	28.050
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		2.50+4.50+5.80	m	12.800	
				RAZEM	12.800
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		<dach> 12.90*[0.34+0.10]*2+10.00*0.15*2+10.76*[0.32+0.40]+10.76*[0.42+0.40]	m ²	30.922	
		<przybudówka> [3.35+1.76+3.10+1.78]*0.32	m ²	3.197	
		[2.95+3.22]*0.15	m ²	0.926	
				RAZEM	35.045
8	KNR-W 4-02	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm - odzysk	szt.		
d.1.	40206-01				
1		<demontaż odzyskowy związany z wykonaniem podmurówki na dachu>	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
1		<przybudówki> [1.76+1.96]*0.5*[2.96+3.22]	m ²	11.495	
				RAZEM	11.495
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07				
1		11.495	m ²	11.495	
				RAZEM	11.495
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.	0354-06				
1		<okienka przybudówki> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - demontaż	m		
d.1.	1213-04				
1		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 4-03	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej włącznie z lampami	szt.		
d.1.	1143-02				
1	analiza indywidualna				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego <inne> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1. 1	KNR 4-01 0702-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm oraz parapetów z płytek <okna> 1.91*2+1.81	m m	 5.630	
				RAZEM	5.630
16 d.1. 1	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych [1.91+1.81]*4.00+1.91*[2.35+1.70]*0.85	m ² m ²	 21.455	
				RAZEM	21.455
17 d.1. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² <okna> [1.91+1.81]*4.00+1.91*[2.35+1.70]	m ² m ²	 22.616	
				RAZEM	22.616
18 d.1. 1	KNR 2-02 1205-05	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 6 m ² stalowe - demontaż <brama stalowa> 3.05*3.35	m ² m ²	 10.218	
				RAZEM	10.218
19 d.1. 1	KNR 4-01 0349-05	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej <miedzyokienne> 1.91*0.20*0.10	m ³ m ³	 0.038	
				RAZEM	0.038
20 d.1. 1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm <ościeża> [4.00*4+1.81+1.91*2]+4.20*2	m m	 30.030	
				RAZEM	30.030
21 d.1. 1	KNR 4-04 0305-08	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 15 cm <stropowa> [3.08+3.35]*[1.78+1.96]*0.5*0.13+[1.78*2+3.08+3.35]*0.25*0.13	m ³ m ³	 1.888	
				RAZEM	1.888
22 d.1. 1	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej {[1.76+3.08*2]*2.10+[1.76+3.35*2]*2.10-0.65*0.65*2}*0.24	m ³ m ³	 8.053	
				RAZEM	8.053
23 d.1. 1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm <nad włazem do zbiornika wody czystej> [1.98+1.78]*0.5*[3.08+3.35]*0.15	m ³ m ³	 1.813	
				RAZEM	1.813
1.2 Rozbiórki wewnętrzne					
24 d.1. 2	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 4.00*4+[1.81+1.91]*2+[4.20+1.91]*2	m m	 35.660	
				RAZEM	35.660
25 d.1. 2	KNR 4-01 0702-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm <przy bramie> 3.05+3.35*2	m m	 9.750	
				RAZEM	9.750
26 d.1. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² <orient.> 70.0	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
27 d.1. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.91*0.60*0.38*2	m ³ m ³	 0.871	
				RAZEM	0.871
28 d.1. 2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [[12.00+10.00]*2-3.02]*1.58-[[1.91+1.81-0.15*4]*0.45+[1.91-0.15*2]*0.60]	m ² m ²	 62.378	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[10.00-2.18+5.90]*0.14	m ²	1.921	
		[12.00+10.00]*2*2.04	m ²	89.760	
				RAZEM	154.059
29 d.1. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		<drzwi do przybudówek> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		10.00*12.00+12.00*0.67*6	m ²	168.240	
		[10.00+12.00]*2*12.05-[[1.91+1.81]*4.00+1.91*4.20+3.02*3.35]	m ²	497.181	
		10.00*[0.60*2+0.40]+0.40*2.04*4+2.35*[0.26+0.43*2]	m ²	21.896	
		[0.42+0.40]*2*3.59*3+10.00*[0.41+1.12*2]*2	m ²	70.663	
		minus glazura			
		-154.059	m ²	-154.059	
				RAZEM	603.921
31 d.1. 2	KNR 2-02 0361-02 poz. zast. analiza in- dywidualna	Demontaż płyt stropowych żelbetonowych pełnych przy użyciu suwnicy i załadunku przy użyciu dźwigu - z kondygnacji piwnicznych	elem.		
		47+40	elem.	87.000	
				RAZEM	87.000
32 d.1. 2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		poza elementami płyt stropowych			
		<poz. +43,40> 3.20*2.93+3.02*0.35+[10.00-3.20]*0.42	m ²	13.289	
		<poz. +41,33> 10.00*0.41+[10.00-0.40]*0.40	m ²	7.940	
				RAZEM	21.229
33 d.1. 2	KNR 4-04 0804-01 analiza	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji	m		
		<poz. +43,40> 12.00*2+10.00-[1.20+2.90*2+5.90]	m	21.100	
		<poz. +41,33> 2.55+10.00*2-1.60	m	20.950	
		<schody> 2.80*3+4.80	m	13.200	
				RAZEM	55.250
34 d.1. 2	KNR 4-04 0802-02	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie kondygnacji	m ²		
		[2.00+1.95]*0.90*2	m ²	7.110	
				RAZEM	7.110
35 d.1. 2	KNR 4-04 0815-01 analiza in- dywidualna	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - wynoszenie z poziomu kondygnacji piwnicznej i parteru	kg		
		55.25*13.0+7.11*65.0	kg	1180.400	
				RAZEM	1180.400
36 d.1. 2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		2.85*1.17*0.25	m ³	0.834	
				RAZEM	0.834
37 d.1. 2	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		<poz. 9,10> 11.495*0.01	m ³	0.115	
		<poz. 15> 5.63*0.15*0.03	m ³	0.025	
		<poz. 19> 0.038	m ³	0.038	
		<poz. 20> 30.03*0.15*0.02	m ³	0.090	
		<poz. 21> 1.888	m ³	1.888	
		<poz. 22> 8.053	m ³	8.053	
		<poz. 23> 1.813	m ³	1.813	
		<poz. 24> 35.66*0.15*0.02	m ³	0.107	
		<poz. 25> 9.75*0.30*0.02	m ³	0.059	
		<poz. 26> 70.00*0.02	m ³	1.400	
		<poz. 27> 0.871	m ³	0.871	
		<poz. 28> 154.059*0.03	m ³	4.622	
		<poz. 31 płyty> [12.00*[1.28+2.18]+[10.00-1.28-2.18-3.02]*2.93]*0.14	m ³	7.257	
		[8.96-0.80]*10.00*0.14	m ³	11.424	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poz. 32> 21.229*0.04 <poz. 36> 0.834 <inny gruz i mat. budowlane> 2.50	m ³ m ³ m ³	0.849 0.834 2.500	
				RAZEM	41.945
38 d.1. 2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 41.945	m ³ m ³	 41.945	
				RAZEM	41.945
39 d.1. 2	analiza indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisku 41.945*1.7	t t	 71.307	
				RAZEM	71.307
40 d.1. 2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km <poz. 11> 0.60*0.70*2*20.0*0.001 <poz. 17> 22.616*30.0*0.001 <poz. 18> 10.218*50.0*0.001 <poz. 34> 1180.4*0.001 <inny> 0.150	t t t t t	 0.017 0.678 0.511 1.180 0.150	
				RAZEM	2.536
41 d.1. 2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 2.536	t t	 2.536	
				RAZEM	2.536
2 Roboty tynkarskie, okładzinowe					
42 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm <okna - ościeża> [1.85+3.75*2]*3+0.75*3+3.00+1.90*2	m m	 37.100	
				RAZEM	37.100
43 d.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm <brama> 3.00+3.30*2	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
44 d.2	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - podkład pod glazurę <obmiar jak nowa glazura> 63.332 1.91*0.60*2+[1.91+1.81]*[1.50-1.14]	m ² m ² m ²	 63.332 3.631	
				RAZEM	66.963
45 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <wg poz. 26> 70.0 <wg skucia płytek> 154.059+1.91*0.60+[1.91+1.81]*[1.50-1.14] <minus> -62.52	m ² m ² m ² m ²	 70.000 156.544 -62.520	
				RAZEM	164.024
46 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <dobudówki> [[2.86+1.46]*2*2.13]*2	m ² m ²	 36.806	
				RAZEM	36.806
47 d.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach <dobudówki> 2.86*1.46*2	m ² m ²	 8.351	
				RAZEM	8.351
48 d.2	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach <poz. +43,40> [12.00+10.00]*2*[5.30-1.50]-[1.85*3.75+1.78*3.75*2+3.00*1.90+3.00*1.80] <ościeża> [1.85+3.75*2]*0.15+[1.78+3.75*2]*0.15*2+[3.00+1.90*2]*0.35+[3.00+1.80*2]*0.35 <poz. +41,30> [12.00+10.00]*2*2.04+0.40*4*[2.04-0.66]+10.00*[0.66*2+0.40] +2.35*[0.26+0.43*2]+0.26*0.43 <poz. +36,85> [12.00+10.00]*2*4.71+10.00*[1.12*2+0.40]*2 [0.42+0.40]*2*3.59*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 135.813 8.877 111.912 260.040 17.663	
				RAZEM	534.305
49 d.2	KNR 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.00*12.00+12.00*0.67*6	m ²	168.240	
				RAZEM	168.240
50 d.2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną [[10.00+12.00]*2-3.02+0.35*2]*1.50 [1.85+1.78*2]*0.15	m ² m ² m ²	 62.520 0.812	
				RAZEM	63.332
3 Roboty murarskie i elementy żelbetowe.					
51 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <poz. 27> 1.91*0.60*0.38*2 <podwyższenie pod oknem> 1.91*[1.50-0.96]*0.38 [1.91+1.81]*[1.50-1.14]*0.38	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.871 0.392 0.509	
				RAZEM	1.772
52 d.3	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z wykorzystaniem pompy do betonu dobudówki <dół- płyta stropowa gr. 15 cm> 3.04*1.70*2 <zwieńczenie> [1.00+0.80]*2*0.10*2 <góra- płyta dachowa gr. 12 cm> 3.04*1.95*2	m ² m ² m ² m ²	 10.336 0.720 11.856	
				RAZEM	22.912
53 d.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu 10.336*7+0.72*2+11.856*4	m ² m ²	 121.216	
				RAZEM	121.216
54 d.3	KNR K-02 0103-04	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej <dobudówki> [[2.86*2+1.70]*2.13-0.75*0.75]*2	m ² m ²	 30.484	
				RAZEM	30.484
55 d.3	KNR 2-02 0212-12 analogia	Attyka na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <nad płytą dachową> [3.04+1.58]*0.30*2*0.12	m ³ m ³	 0.333	
				RAZEM	0.333
56 d.3	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań <belki stalowe> 3.04*2*2	m m	 12.160	
				RAZEM	12.160
57 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <# 8 wg zestawienia> 0.1384	t t	 0.138	
				RAZEM	0.138
58 d.3	KNR 9-13 0401-01	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szczepnej CEKOL T-60-A - warstwa grubości 1 mm na powierzchniach poziomych gzymсы - naprawa uszkodzeń 10.76*[0.20+0.27+0.08*2]	m ² m ²	 6.779	
				RAZEM	6.779
59 d.3	KNR 9-13 0303-02	Wykonanie podkładu pod obróbkii zaprawą wyrównującą mrozo- i wodo-odporną CEKOL ZW-04 o grubości 3 mm 6.779	m ² m ²	 6.779	
				RAZEM	6.779
60 d.3	KNR 9-13 0303-03	Wykonanie podkładu pod obróbkii - dodatek za każdy 1 mm grubości (CEKOL ZW 04) <pogrubienie 2 mm> 6.779	m ² m ²	 6.779	
				RAZEM	6.779
61 d.3	KNR AT-20 0107-02	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie mat z włókien węglowych na powierzchniach poziomych w technologii Sika CarboDur; pierwsza warstwa maty o szerokości 600 mm 10.76*[0.20+0.27+0.08*2]+[0.27+0.20]*0.08*4	m ² m ²	 6.929	
				RAZEM	6.929
62 d.3	KNR AT-20 0107-05	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie mat z włókien węglowych na powierzchniach poziomych w technologii Sika CarboDur; wykończenie powierzchni 6.929	m ² m ²	 6.929	
				RAZEM	6.929
4 Stolarka okienna i drzwiowa					
63 d.4	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien uchylnych i stałych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 opis wg zestawienia 1.85*3.75*3 3.00*1.90	m ² m ² m ²	 20.813 5.700	
				RAZEM	26.513

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.4	KNR 0-19 1022-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.6 m2 opis wg zestawienia 0.75*0.75*2	m ² m ²	 1.125	
				RAZEM	1.125
65 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe rolowane z napędem mechanicznym opis wg zestawienia 3.00*3.30	m ² m ²	 9.900	
				RAZEM	9.900
5 Dach					
66 d.5	KNR 2-02 0613-01 analiza in- dywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem KB-MONROCK do podłoża betonowego - w systemie MONROCK ICObIT 12.80*10.30 <przybudołki> [1.83*2.92]*2	m ² m ² m ²	 131.840 10.687	
				RAZEM	142.527
67 d.5	analiza in- dywidualna	Montaż klinów z wełny mineralnej 50x50, klejonych do płyt 12.80*2+[2.92+1.58]*2	m m	 34.600	
				RAZEM	34.600
68 d.5	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - o przekroju poprzeczny drewna 50x150, do montażu obróbek [10.30*4+2.92*4]*0.05*0.15	m ³ drew. m ³ drew.	 0.397	
				RAZEM	0.397
69 d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 142.527 <wywinęcia na attyki> 12.80*0.55*2+[2.92+1.58]*0.42*2	m ² m ² m ²	 142.527 17.860	
				RAZEM	160.387
70 d.5	KNR 2-02 0122-02 analogia	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1 ceg. - uzupełnienie podmurówki pod podstawy wyrzutni dachowej 0.60*0.60*0.40*2	m ³ m ³	 0.288	
				RAZEM	0.288
71 d.5	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm <pasy nadrynnowe> 10.50*0.25*2+2.92*0.25*2 0.60*4*0.18*2	m ² m ² m ²	 6.710 0.864	
				RAZEM	7.574
72 d.5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm <attyki> 12.80*0.56*2+[2.92+1.70]*0.42*6 <gzysy> 10.76*1.00*2	m ² m ² m ²	 25.978 21.520	
				RAZEM	47.498
73 d.5	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wyłotem powietrza < z demontażu odzyskowego> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <obróbka wyrzutni dach.> 0.50*0.70*4*2	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
75 d.5	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm 10.70*2	m m	 21.400	
				RAZEM	21.400
76 d.5	KNR 2-02 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm <przybudołki> 3.00*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
77 d.5	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,55 mm 6.45*2	m m	 12.900	
				RAZEM	12.900
78 d.5	KNR 2-02 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,55 mm <przybudołka> 2.20*2	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.5	KNR-W 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi na- prężającą na dachu krytym papą lub blachą 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
80 d.5	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
81 d.5	KNR-W 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z prę- ta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 52.1	m m	 52.100	
				RAZEM	52.100
82 d.5	KNR-W 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.5	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścia- nie 25.60	m m	 25.600	
				RAZEM	25.600
6 Roboty malarskie					
84 d.6	KNR-W 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) elementy stalowe istniejące <poz. +44,98 - I NP140> 0.90*3*2*0.535 <poz. +43,40 - I NP180> [2.18*5*2+1.28*2*2]*0.676 <poz. +41,30 - I NP340> 8.16*4*2*1.155	m ² m ² m ² m ²	 2.889 18.198 75.398	
				RAZEM	96.485
85 d.6	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 96.485	m ² m ²	 96.485	
				RAZEM	96.485
86 d.6	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji peł- nościennych - dwukrotnie 96.485	m ² m ²	 96.485	
				RAZEM	96.485
87 d.6	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnoś- ciennych - dwukrotne w kolorze szarym 96.485*2	m ² m ²	 192.970	
				RAZEM	192.970
88 d.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <poz. 46-49> 36.806+8.351+ 534.305+168.24	m ² m ²	 747.702	
				RAZEM	747.702
89 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierz- chnie pionowe 747.702	m ² m ²	 747.702	
				RAZEM	747.702
7 Posadzki					
90 d.7	KNR 2-22 1001-01	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu żwirowego B37 <dno komory> 12.00*10.00	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
91 d.7	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - z betonu B 37, zbrojone włóknem, z korytem odwadniającym 12.00*10.00	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
92 d.7	KNR BC-02 0301-05	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnie- niowej; grubość warstwy 2,5 mm 12.00*10.00+[12.0+10.0]*2*0.40	m ² m ²	 137.600	
				RAZEM	137.600
93 d.7	KNR-W 7-12 0402-04	Malowanie emalią poliwinylową powierzchni poziomych konstrukcji beto- nowych 12.00*10.0+[12.0+10.0]*2*0.20	m ² m ²	 128.800	
				RAZEM	128.800
94 d.7	analiza in- dywidualna	Wykonanie studzienki odwadniającej w posadzce, z wycięciem i obrobie- niem na gładko 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko <poz. 32> 21.229	m ² m ²	 21.229	
				RAZEM	21.229
96 d.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro <dobudówki> 2.86*1.34*2	m ² m ²	 7.665	
				RAZEM	7.665
97 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm <poz. 32> 21.229 <dobudówki> 7.665*2	m ² m ² m ²	 21.229 15.330	
				RAZEM	36.559
98 d.7	KNR 0-12 1118-02	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną <poz. 32> 21.229 <dobudówki> 7.665	m ² m ² m ²	 21.229 7.665	
				RAZEM	28.894
99 d.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm <dobudówki> $[(2.86+1.34)*2+0.40*2-0.80]*2$	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800
100 d.7	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną $[2.75+1.60]*2.45+1.18*0.18*24+2.04*2.45$	m ² m ²	 20.753	
				RAZEM	20.753
101 d.7	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm $0.25*11+0.18*12+1.60+2.04+2.45$	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
8 Roboty ślusarskie i konstrukcje stalowe					
102 d.8	KNR 2-02 1213-01 analiza indywidualna	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości ponad 3 m - ze stali nierdzewnej <drabiny Dr-2> $[6.12+0.90]*2$ <2 kpl>	m m	 14.040	
				RAZEM	14.040
103 d.8	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m. ocynkowane ogniowo, malowane 4.17	m m	 4.170	
				RAZEM	4.170
104 d.8	KNR 2-02 1207-01	Montaż balustrad schodowych z rur nierdzewnych, przymocowane do stopni śrubami <B 7> $[0.28+3.30+0.22]*2$ <B 7a> $0.22+3.17+0.28$ <BL-1> 5.41 <B12> $[0.13+2.35+0.24]$ <B13> $[1.30+0.38+0.40]*2$ <B14> $[0.14+0.10+2.83+0.24]$	m m m m m m	 7.600 3.670 5.410 2.720 4.160 3.310	
				RAZEM	26.870
105 d.8	KNR 2-02 1209-01	Montaż balustrad pomostowych, z rur nierdzewnych, przymocowanych do pomostów śrubami <B 8> 3.09 <B 9> $3.24+0.29$ <B 10> 3.14 <B 11> 7.67	m m m m m	 3.090 3.530 3.140 7.670	
				RAZEM	17.430
106 d.8	KNR 2-05 0208-03 analogia	Montaż elementów ocynkowanych ogniowo <P4> 0.60238	t t	 0.602	
				RAZEM	0.602
107 d.8	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć wykonanych ze stali nierdzewnej <Pd-1 szt. 2> 0.200 <Pd-2 szt. 2> 0.125 <Pd-3 szt. 2> 0.222 A (obliczenia pomocnicze) $0.547*1.018$	t t t t t t	 0.200 0.125 0.222 ===== 0.547 0.557	
				RAZEM	0.557

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.8	KNR 2-02 1213-05	Pomost stalowy P1, ocynkowany ogniowo <P1> 3.22	m m	 3.220	
				RAZEM	3.220
109 d.8	analiza in- dywidualna	Montaż krat pomostowych "TROKOTEX" gr. 38 mm <P1> 0.71*1.145 <P4> 0.995*1.98*14 0.58*1.98*1 0.96*0.995*6 0.58*0.96*1 1.09*0.995*1 1.09*0.989*1 1.80*1.25*1 1.75*1.25*1 0.95*0.86*1 1.10*0.87*1 0.74*0.34*1 1.95*0.87*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.813 27.581 1.148 5.731 0.557 1.085 1.078 2.250 2.188 0.817 0.957 0.252 1.697	
				RAZEM	46.154
110 d.8	analiza in- dywidualna	Montaż stopni schodowych "TROKOTEX" gr. 38 mm <P1> 0.71*1.145 <P4> 0.74*0.25*16	m ² m ² m ²	 0.813 2.960	
				RAZEM	3.773
111 d.8	analiza in- dywidualna	Montaż klap ze stali nieerdzewnej, pyło i wodoszczelnej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 Elewacja - docieplenie					
112 d.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12.80*4.42*2+2.50*2.20*0.5*4 11.00*[6.65-0.62]*2+0.25*0.54*4 minus -[1.85*3.75+1.78*3.75*2+3.00*1.90+3.00*3.30]	m ² m ² m ² m ²	 124.152 133.200 -35.888	
				RAZEM	221.464
113 d.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 221.464 <dobudówki> 3.04*2.35*2+3.04*2.25*2	m ² m ² m ²	 221.464 27.968	
				RAZEM	249.432
114 d.9	KNR AT-31 0201-04	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylo- wa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach 249.432-37.76	m ² m ²	 211.672	
				RAZEM	211.672
115 d.9	KNR AT-31 0205-04	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty sty- ropianowe gr. 12 cm na ścianach [12.80+11.00]*2*0.60-3.00*0.60 2.50*2.20*0.5*4	m ² m ² m ²	 26.760 11.000	
				RAZEM	37.760
116 d.9	KNR AT-31 0201-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylo- wa); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach [[1.85+3.75*2+1.78*2+3.75*4]+3.00+1.90*2+3.00+3.30*2]*0.28	m ² m ²	 12.407	
				RAZEM	12.407
117 d.9	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej [12.80+10.76]*2+3.04*4-3.00	m m	 56.280	
				RAZEM	56.280
118 d.9	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 1.85+3.75*2+1.78*2+3.75*4+0.75*3*2+3.00+1.90*2+3.00+3.30*2+6.55*4+ 10.76*2	m m	 96.530	
				RAZEM	96.530
119 d.9	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach <warstwa dodatkowa> 249.432	m ² m ²	 249.432	
				RAZEM	249.432

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.9	KNR AT-31 0501-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baunit GranoporPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach <gzys> $12.76 \cdot [0.20 + 0.27 + 0.08 \cdot 2] + [0.20 + 0.27] \cdot 0.08 \cdot 2$	m ² m ²	 8.114	
				RAZEM	8.114
121 d.9	KNR AT-31 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baunit GranoporPutz -wykonany ręcznie na ościeżach 8.114	m ² m ²	 8.114	
				RAZEM	8.114
122 d.9	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku <parapety> $[1.85 + 1.78 \cdot 2 + 0.75 \cdot 2 + 3.00] \cdot 0.38$	m ² m ²	 3.766	
				RAZEM	3.766
123 d.9	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły 249.432*6	m ² m ²	 1496.592	
				RAZEM	1496.592
124 d.9	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m $[10.76 + 0.75 \cdot 2] \cdot 6.45 \cdot 2 + 1.50 \cdot 6.45 \cdot 4$	m ² m ²	 196.854	
				RAZEM	196.854
125 d.9 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
10 Inne roboty zewnętrzne					
126 d.10	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm <pod opaskę> $[12.80 \cdot 2 + 3.04 \cdot 4] \cdot 0.60$	m ² m ²	 22.656	
				RAZEM	22.656
127 d.10	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 22.65	m ² m ²	 22.650	
				RAZEM	22.650
128 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $12.80 \cdot 2 + [3.04 + 0.50] \cdot 4$	m m	 39.760	
				RAZEM	39.760
129 d.10	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <opaska> $39.76 \cdot 0.5$	m ² m ²	 19.880	
				RAZEM	19.880
130 d.10	analiza indywidualna	Inne roboty nie sprecyzowane w projekcie - montaż lamp itp. 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4327.3309	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kłapy ze stali nierdzewnej (orient.)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
2.	zaprawa specjalistyczna	kg	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
3.	śruby ocynkowane	kg	15.6520		15.6520	0.00	0.00	
4.	koszt przyjęcia gruzu na wysypisku	t	71.3070		71.3070	0.00	0.00	
5.	kliny z wełny mineralnej 50x50	m	34.9460		34.9460	0.00	0.00	
6.	krata pomostowa "TROKOTEX"	m ²	46.6155		46.6155	0.00	0.00	
7.	stopnie "TROKOTEX"	m ²	3.7730		3.7730	0.00	0.00	
8.	gaz propan-butan	kg	70.6720		70.6720	0.00	0.00	
9.	Klej KB-MONROCK	kg	127.8616		127.8616	0.00	0.00	
10.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	13.0255		13.0255	0.00	0.00	
11.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	0.1408		0.1408	0.00	0.00	
12.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	szt	2.5000		2.5000	0.00	0.00	
13.	pręty stalowe ocynkowane	m	80.8080		80.8080	0.00	0.00	
14.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	4.7655		4.7655	0.00	0.00	
15.	blacha z cynku 0.60 mm	kg	20.0351		20.0351	0.00	0.00	
16.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	362.5956		362.5956	0.00	0.00	
17.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 12 cm, dł. 200 cm	szt	29.5470		29.5470	0.00	0.00	
18.	profil narożnikowy aluminiowy o dł. 300 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	szt	37.6467		37.6467	0.00	0.00	
19.	balustrady schodowe ze stali nierdzewnej OH18N9 (orient.)	m	26.8700		26.8700	0.00	0.00	
20.	balustrady schodowe ze stali nierdzewnej OH18N9 (orient.)'	m	17.4300		17.4300	0.00	0.00	
21.	bramy garażowe kompletne ocieplane z napędem np. typu Horman	szt	9.9000		9.9000	0.00	0.00	
22.	drabiny stalowe, ocynkowane ogniowo	kg	92.0736		92.0736	0.00	0.00	
23.	podpory wykonane ze stali nierdzewnej OH18N9 (orient.)	t	0.5570		0.5570	0.00	0.00	
24.	drabiny stalowe ze stali nierdzewnej OH18N9 < orient.>	m	14.0400		14.0400	0.00	0.00	
25.	Pomost P1, ze stali ocynkowany ogniowo	kg	179.9980		179.9980	0.00	0.00	
26.	śruby rozporowe ze stali nierdzewnej	szt	85.9840		85.9840	0.00	0.00	
27.	kotwy HILTI M12	szt	56.6475		56.6475	0.00	0.00	
28.	elektrody	kg	0.1030		0.1030	0.00	0.00	
29.	śruby stalowe ocynk.	kg	0.5796		0.5796	0.00	0.00	
30.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.2898		0.2898	0.00	0.00	
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.7098		7.7098	0.00	0.00	
32.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.4174		2.4174	0.00	0.00	
33.	lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego śr. 22 mm	kg	19.7127		19.7127	0.00	0.00	
34.	Klamry cięsielskie z prętów stal. typu U	kg	13.7223		13.7223	0.00	0.00	
35.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	5.7090		5.7090	0.00	0.00	
36.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	54.8000		54.8000	0.00	0.00	
37.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	3.5412		3.5412	0.00	0.00	
38.	kotwy stalowe	szt	2.0813		2.0813	0.00	0.00	
39.	kotwy stalowe'	szt	34.4669		34.4669	0.00	0.00	
40.	kotwy stalowe"	szt	12.0780		12.0780	0.00	0.00	
41.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	6.2600		6.2600	0.00	0.00	
42.	belki - elementy pomostu P4, ocynkowane ogniowo	t	0.6020		0.6020	0.00	0.00	
43.	xylamit popularny	kg	0.2263		0.2263	0.00	0.00	
44.	pianka poliuretanowa	kg	7.1570		7.1570	0.00	0.00	
45.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	216.1606		216.1606	0.00	0.00	
46.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm ³	21.2267		21.2267	0.00	0.00	
47.	Emalia chlorokauczuk. chemoodp.	dm ³	0.6098		0.6098	0.00	0.00	
48.	Emalia chlorokauczuk. chemoodp.	dm ³	0.6101		0.6101	0.00	0.00	
49.	emalia poliwinylowa chemoodporna niebieska	dm ³	24.9614		24.9614	0.00	0.00	
50.	Emalia chlorokauczuk. chemoodp.-szara	dm ³	25.8580		25.8580	0.00	0.00	
51.	Mydło techniczne	kg	13.2863		13.2863	0.00	0.00	
52.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	2.3156		2.3156	0.00	0.00	
53.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm ³	1.9964		1.9964	0.00	0.00	
54.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.7548		0.7548	0.00	0.00	
55.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6954		0.6954	0.00	0.00	
56.	Tlen sprężony techniczny	m ³	6.4233		6.4233	0.00	0.00	
57.	tlen techniczny	m ³	2.0862		2.0862	0.00	0.00	
58.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	49.8864		49.8864	0.00	0.00	
59.	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	1789.4485		1789.4485	0.00	0.00	
60.	zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baunit KlebeSpachtel	kg	82.0505		82.0505	0.00	0.00	
61.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	601.9468		601.9468	0.00	0.00	
62.	zaprawa klejąca - Baunit WDV S Kleber	kg	1178.2755		1178.2755	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	płyty styropianowe FS15	m ³	5.1578		5.1578	0.00	0.00	
64.	Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	25.9087		25.9087	0.00	0.00	
65.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m ²	1.1250		1.1250	0.00	0.00	
66.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw (orient.) PCV	m ²	26.5130		26.5130	0.00	0.00	
67.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.2554		0.2554	0.00	0.00	
68.	piasek	m ³	4.2233		4.2233	0.00	0.00	
69.	piasek do zapraw	m ³	10.8956		10.8956	0.00	0.00	
70.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0.6039		0.6039	0.00	0.00	
71.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.4378		0.4378	0.00	0.00	
72.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1621		0.1621	0.00	0.00	
73.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1095		0.1095	0.00	0.00	
74.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.2026		1.2026	0.00	0.00	
75.	cement 25 z dodatkami	t	0.9904		0.9904	0.00	0.00	
76.	wapno suchogazzone	t	1.7248		1.7248	0.00	0.00	
77.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.5315		0.5315	0.00	0.00	
78.	gips szpachlowy	t	0.9836		0.9836	0.00	0.00	
79.	cegła budowlana pełna	szt	766.8960		766.8960	0.00	0.00	
80.	bloki SILKA M18	szt	449.9438		449.9438	0.00	0.00	
81.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	kg	164.4944		164.4944	0.00	0.00	
82.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	40.5552		40.5552	0.00	0.00	
83.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	81.1104		81.1104	0.00	0.00	
84.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	4.7640		4.7640	0.00	0.00	
85.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	42.7581		42.7581	0.00	0.00	
86.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	49.4041		49.4041	0.00	0.00	
87.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	184.4451		184.4451	0.00	0.00	
88.	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	m ²	187.8611		187.8611	0.00	0.00	
89.	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm MONTOCK ICOBIT	m ²	149.6534		149.6534	0.00	0.00	
90.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1.1755		1.1755	0.00	0.00	
91.	Beton zwykły B-37	m ³	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
92.	Beton zwykły B-37, z domieszką włókna	m ³	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
93.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.4548		3.4548	0.00	0.00	
94.	SCHOMBURG AQUAFIN 1K - sztywna zaprawa uszczelniająca, opak. 25 kg	kg	628.8320		628.8320	0.00	0.00	
95.	masa tynkarska akrylowa, struktura baranek 2 mm - Baunit GranoporPutz 2K	kg	719.7983		719.7983	0.00	0.00	
96.	masa tynkarska mozaikowa - Baunit Mosaik-Putz	kg	207.6800		207.6800	0.00	0.00	
97.	zaprawa wyrównująca CEKOL ZW-04	kg	50.2324		50.2324	0.00	0.00	
98.	zaprawa spoinująca	kg	15.8917		15.8917	0.00	0.00	
99.	zaprawa spoinująca	kg	50.9424		50.9424	0.00	0.00	
100.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.1219		0.1219	0.00	0.00	
101.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.9027		0.9027	0.00	0.00	
102.	zaprawa cementowo wapienna	m ³	0.3048		0.3048	0.00	0.00	
103.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1107		0.1107	0.00	0.00	
104.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.9791		0.9791	0.00	0.00	
105.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1371		0.1371	0.00	0.00	
106.	zaprawa	m ³	0.0732		0.0732	0.00	0.00	
107.	masa szczepna CEKOL T-60-A'	kg	11.8633		11.8633	0.00	0.00	
108.	grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund	kg	9.4400		9.4400	0.00	0.00	
109.	grunt uniwersalny - Baunit GranoporGrund	kg	58.0483		58.0483	0.00	0.00	
110.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	53.7633		53.7633	0.00	0.00	
111.	płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	64.5986		64.5986	0.00	0.00	
112.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.1087		0.1087	0.00	0.00	
113.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.0276		0.0276	0.00	0.00	
114.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1006		0.1006	0.00	0.00	
115.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.0640		0.0640	0.00	0.00	
116.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0319		0.0319	0.00	0.00	
117.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0160		0.0160	0.00	0.00	
118.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0163		0.0163	0.00	0.00	
119.	listwy iglaste kl.II	m	48.0000		48.0000	0.00	0.00	
120.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.4208		0.4208	0.00	0.00	
121.	siatka z włókna szklanego 145A Baunit	m ²	609.0442		609.0442	0.00	0.00	
122.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	5.0820		5.0820	0.00	0.00	
123.	woda z rurociągu	m ³	6.3941		6.3941	0.00	0.00	
124.	woda	m ³	0.6262		0.6262	0.00	0.00	
125.	woda	m ³	0.6902		0.6902	0.00	0.00	
126.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.3128		0.3128	0.00	0.00	
127.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0465		0.0465	0.00	0.00	
128.	kołki rozporowe z wkretami	szt	169.9656		169.9656	0.00	0.00	
129.	wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr.do 200 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
130.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	2.1000		2.1000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
131.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.3800		0.3800	0.00	0.00	
132.	wsporniki dachowe	szt	52.6210		52.6210	0.00	0.00	
133.	wsporniki naciągowe	szt	8.0800		8.0800	0.00	0.00	
134.	wsporniki przelotowe	szt	8.0800		8.0800	0.00	0.00	
135.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	16.1600		16.1600	0.00	0.00	
136.	złącza	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
137.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt	13.6223		13.6223	0.00	0.00	
138.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt	9338.7341		9338.7341	0.00	0.00	
139.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	13.6223		13.6223	0.00	0.00	
140.	Sika ColmaCleaner	dm ³	2.0787		2.0787	0.00	0.00	
141.	maty SikaWrap 200C szer. 600 mm	m ²	7.2062		7.2062	0.00	0.00	
142.	żywica impregnacynna Sikadur 330	kg	11.4329		11.4329	0.00	0.00	
143.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
144.	mat. pom.	zł					0.00	
145.	mat. pom. 1,5	zł					0.00	
146.	mat.pom.	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ubijaki elektryczne 200 kg	m-g	0.1948	0.00	0.00
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	26.6208	0.00	0.00
3.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	33.3143	0.00	0.00
4.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	17.9485	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2.3225	0.00	0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7.1395	0.00	0.00
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	97.1765	0.00	0.00
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0249	0.00	0.00
9.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2.3225	0.00	0.00
10.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0.2310	0.00	0.00
11.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	11.1269	0.00	0.00
12.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.3412	0.00	0.00
13.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	8.4254	0.00	0.00
14.	czas pracy rusztowania	m-g	269.7633	0.00	0.00
15.	gietarka do prętów	m-g	0.6624	0.00	0.00
16.	nożyce do prętów	m-g	0.8004	0.00	0.00
17.	prościarka do prętów	m-g	0.5934	0.00	0.00
18.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	44.6501	0.00	0.00
19.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	5.5902	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł