
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA OBIEKTÓW REKREACYJNYCH PRZY UL. PONIATOWSKIEGO W OBORNIKACH
ŚLĄSKICH - Budynek technologii wody nr 2
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 47, 11, OBR.0001.AR_10 OBORNIKI ŚLĄSKIE, JEDN. EW.022001_4 OBORNIKI ŚLĄSKIE
INWESTOR : GMINA Oborniki Śląskie
ADRES INWESTORA : 55-120 OBORNIKI ŚLĄSKIE, UL. TRZEBNICKA 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK MORAJKA
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	1	7
2	FUNDAMENTY	8	13
3	ŚCIANY	14	29
4	KONSTRUKCJA STROPODACHU	30	31
5	STAŁ ZBROJENIOWA	32	32
6	POKRYCIE DACHOWE	33	44
7	ŚLUSARKA	45	53
8	PODŁOŻA, POSADZKI	54	63
9	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE	64	67
10	MALOWANIE	68	70
11	ELEWACJA	71	88
12	DRENAŻ	89	91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek 16.0*12.0	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości poz.1	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.	m ³		
d.1	0211-07	I-III uprzednio zmagazynowanego humusu w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1*0.20	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 15.5*11.0*2.10	m ³	358.050	
				RAZEM	358.050
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 poz.4	m ³	358.050	
				RAZEM	358.050
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III poz.5 -poz.8-poz.9 -poz.11 -poz.90 -1.50*8.54*12.92	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	358.050 -30.323 -50.655 -21.600 -165.505	
				RAZEM	89.967
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	poz.6	m ³	89.967	
				RAZEM	89.967
2		FUNDAMENTY			
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	15.5*11.0*0.10	m ³	17.050	
				RAZEM	17.050
9	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m ³		
d.2	1101-03	przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 13.47*9.09*0.10 1.70*1.70*0.10 2.20*2.20*0.10 1.60*1.60*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	12.244 0.289 0.484 0.256	
				RAZEM	13.273
10	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych 2x z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01	Krotność = 2 poz.9/0.1	m ²	132.730	
				RAZEM	132.730
11	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0205-01	13.27*8.89*0.40 2.00*2.00*0.30*2 1.50*1.50*0.30 1.40*1.40*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	47.188 2.400 0.675 0.392	
				RAZEM	50.655
12	KNR 0-29	Gruntowanie płyty fundamentowej roztworem bitumicznym ręcznie	m ²		
d.2	0637-01	2*0.40*(13.24+8.86) 2*0.35*(13.24+8.16) 2*0.30*2.00*4 2*0.30*1.50*4	m ² m ² m ² m ²	17.680 14.980 4.800 3.600	
				RAZEM	41.060
13	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni płyty fundamentowej poddanych dzia-	m ²		
d.2	0641-02	łaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą izolacyjną poz.12	m ²	41.060	
				RAZEM	41.060
3		ŚCIANY			
14	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m	m ²		
d.3	0207-01	41.64*1.81	m ²	75.368	
	SC1	11.60*1.32	m ²	15.312	
	Ł2	2*0.50*(1.40+1.00)	m ²	2.400	
	studzienka				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.3 0207-07 SC1 Ł2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 16 41.64*1.81 11.60*1.32	m ² m ² m ²	RAZEM 75.368 15.312	93.080
16	KNR 2-02 d.3 0207-07 studzienka	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 12 2*0.50*(1.40+1.00)	m ² m ²	RAZEM 2.400	90.680
17	KNR 0-29 d.3 0637-01 studzienka	Gruntowanie płyty fundamentowej roztworem bitumicznym ręcznie 2*0.70*1.40*4	m ² m ²	RAZEM 7.840	2.400
18	KNR 0-29 d.3 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni płyty fundamentowej poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą izolacyjną poz.17	m ² m ²	RAZEM 7.840	7.840
19	KNR 9-01 d.3 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 2*3.30*(8.22+12.12) -1.50*0.60*5 -2.30*2.30 -1.00*2.00*2 12.60*(1.0+0.73) <attyka>	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 134.244 -4.500 -5.290 -4.000 21.798	142.252
20	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	RAZEM 5.000	5.000
21	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000
22	KNR 2-02 d.3 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m 0.15*0.15*3.14*4.61	m ³ m ³	RAZEM 0.326	0.326
23	KNR-W 2-02 d.3 0211-01 T2 T1	Trzpienie żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.24*2.72*5 0.24*0.30*4.61*2	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.783 0.664	1.447
24	KNR-W 2-02 d.3 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm 1.0*2.04 1.0*1.12	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	RAZEM 2.040 1.120	3.160
25	KNR-W 2-02 d.3 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 7 poz.24	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	RAZEM 3.160	3.160
26	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr. belki L19 1.50*2*5 1.20*4 1.50*2	m m m m	RAZEM 15.000 4.800 3.000	22.800
27	KNR 2-02 d.3 0210-06 POZ.1 POZ.2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (3.72*2+0.25*2+0.30)*0.30*0.40 0.30*0.24*2.90	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.989 0.209	1.198
28	KNR 2-02 d.3 0212-12 W1 W2	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*33.42 0.24*0.24*12.60	m ³ m ³ m ³	RAZEM 1.925 0.726	2.651
29	KNR 9-01 d.3 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 3.30*(5.00+4.24+5.00+2.00+2.00) -0.90*2.00*4	m ² m ² m ²	RAZEM 60.192 -7.200	52.992
4		KONSTRUKCJA STROPODACHU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 7.74*12.12	m ² m ²	 93.809	
				RAZEM	93.809
31 d.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 poz.30	m ² m ²	 93.809	
				RAZEM	93.809
5		STAL ZBROJENIOWA			
32 d.5	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich fundamentów, trzpieni, wieńców. 2.856	t		
	płyta fund.	1.854	t	2.856	
	ściany, deta-		t	1.854	
	le				
	stropodach	1.109	t	1.109	
	wieńce, słu-	0.558	t	0.558	
	py, belki				
	schody	0.063	t	0.063	
				RAZEM	6.440
6		POKRYCIE DACHOWE			
33 d.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie papą termozgrzewalną paroizolacyjną 7.96*12.92	m ² m ²	 102.843	
				RAZEM	102.843
34 d.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.33	m ² m ²	 102.843	
				RAZEM	102.843
35 d.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10-15 cm - warstwa spadkowa poz.33	m ² m ²	 102.843	
				RAZEM	102.843
36 d.6	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną 2 warstwowe na podłożu betonowym poz.33	m ² m ²	 102.843	
				RAZEM	102.843
37 d.6	KNR 0-23 2613-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do podłoża betonowego analogia poz.33*5	szt. szt.	 514.215	
				RAZEM	514.215
38 d.6	KNR 0-22 0529-04 + KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. śr. 50 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej analogia 12.92	mb mb	 12.920	
				RAZEM	12.920
39 d.6	NNRNKB 202 0518-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej o śr. 120 cm 12.90	m m	 12.900	
				RAZEM	12.900
40 d.6	NNRNKB 202 0520-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej fi 10 cm 2*3.45	m m	 6.900	
				RAZEM	6.900
41 d.6	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 1.35*3	m m	 4.050	
				RAZEM	4.050
42 d.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0.6*0.35*3	m ² m ²	 0.630	
				RAZEM	0.630
43 d.6	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej analogia 2*(0.96+0.30)*3	mb ob- wodu mb ob- wodu	 7.560	
				RAZEM	7.560
44 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 12.92*0.60 7.97*2*0.50	m ² m ² m ²	 7.752 7.970	
				RAZEM	15.722
7		ŚLUSARKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-02 d.7 1039-02	Okna aluminiowe o pow. do 1.0 m ² 1.50*0.6*5	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
46	KNR 2-02 d.7 0129-01 analogia	Obsadzenie parapetów okiennych PCV 1.60*5	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne 1.0*2.0*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne 0.90*2.0*4	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
49	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Brama stalowa dwuskrzydłowa 2.30*2.30	m ² m ²	 5.290	
				RAZEM	5.290
50	KNR-W 2-02 d.7 1207-01	Balustrady schodowe prętowe malowane proszkowo 3.40	m m	 3.400	
				RAZEM	3.400
51	KNR-W 2-02 d.7 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 5.88	m m	 5.880	
				RAZEM	5.880
52	KNR-W 2-02 d.7 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług. do 3 m 1.49	m m	 1.490	
				RAZEM	1.490
53	KNR-W 2-02 d.7 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kablukiem o dług. ponad 4 m 4.84	m m	 4.840	
				RAZEM	4.840
8		PODŁOŻA, POSADZKI			
54	KNR 2-02 d.8 1101-06 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na płycie fundamentowej (5.30+4.50+6.90+2.90+44.0)*1.20	m ³ m ³	 76.320	
				RAZEM	76.320
55	KNR 2-02 d.8 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (5.30+4.50+6.90+2.90+44.0)*0.10	m ³ m ³	 6.360	
				RAZEM	6.360
56	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 5.30+4.50+6.90+2.90+44.0	m ² m ²	 63.600	
				RAZEM	63.600
57	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.56	m ² m ²	 63.600	
				RAZEM	63.600
58	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.57	m ² m ²	 63.600	
				RAZEM	63.600
59	NNRNKB d.8 202 1127-01 parter	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" poz.57	m ² m ²	 63.600	
				RAZEM	63.600
60	NNRNKB d.8 202 1127-03 parter	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6 poz.59	m ² m ²	 63.600	
				RAZEM	63.600
61	KNR K-04 d.8 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z hydroizolacji wysokoelelastycznej. poz.59	m ² m ²	 63.600	
				RAZEM	63.600
62	KNR 0-12 d.8 1118-04	Posadzki z płytek - gres techniczny poz.59	m ² m ²	 63.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26.0	m ²	26.000	
				RAZEM	89.600
63 d.8	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - gres techniczny	m		
	O1	2*(2.00+2.65)	m	9.300	
	O4	2*(1.43+2.00)	m	6.860	
	O3	2*(2.00+3.45)	m	10.900	
	O2	2*(2.00+2.23)	m	8.460	
	O5b	(5.12+3.50+12.12+4.67)	m	25.410	
	O5a	(3.12+7.00+4.24)	m	14.360	
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	82.290
9		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE			
64 d.9	KNR AT-32 0104-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwu-warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²		
	O1	3.30*2*(2.00+2.65)-3*0.90*2.00	m ²	25.290	
	O4	3.30*2*(1.43+2.00)-2*0.90*2.00	m ²	19.038	
	O3	3.30*2*(2.00+3.45)-0.90*2.00	m ²	34.170	
	O2	3.30*2*(2.00+2.23)-0.90*2.00	m ²	26.118	
	O5b	3.30*(5.12+3.50+12.12+4.67)-2.30*2.30-0.90*2.00	m ²	76.763	
	O5a	4.89*(3.12+7.00+4.24)	m ²	70.220	
		1.49*7.00	m ²	10.430	
				RAZEM	262.029
65 d.9	KNR-W 2-02 0808-06 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm	m ²		
		0.20*2.30*3	m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
66 d.9	KNR AT-32 0304-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, dwu-warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²		
		5.30+4.50+6.90+2.90+44.0+26.0	m ²	89.600	
		(0.2*2+0.3)*7.76	m ²	5.432	
				RAZEM	95.032
67 d.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami chemoodpornymi	m ²		
	O1	2.00*2*(2.00+2.65)-3*0.90*2.00	m ²	13.200	
	O4	2.20*2*(1.43+2.00)-2*0.90*2.00	m ²	11.492	
	O3	2.20*2*(2.00+3.45)-0.90*2.00	m ²	22.180	
	O2	2.20*2*(2.00+2.23)-0.90*2.00	m ²	16.812	
				RAZEM	63.684
10		MAŁOWANIE			
68 d.10	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie ścian farbami polikrzemianowymii - tynków gładkich	m ²		
		poz.64+poz.65	m ²	263.409	
		-poz.67	m ²	-63.684	
		-poz.70	m ²	-71.889	
		3.14*0.30*3.29	m ²	3.099	
				RAZEM	130.935
69 d.10	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie sufitów farbami polikrzemianowymi - kolor biały	m ²		
		poz.66	m ²	95.032	
				RAZEM	95.032
70 d.10	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
	O5b	1.60*(5.12+3.50+12.12+4.67)-2.30*1.60	m ²	36.976	
	O5a	1.60*(3.12+7.00+4.24)	m ²	22.976	
		1.49*7.00	m ²	10.430	
		3.14*0.30*1.60	m ²	1.507	
				RAZEM	71.889
11		ELEWACJA			
71 d.11	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą izolacyjną	m ²		
		(8.24+12.62)*2*1.80	m ²	75.096	
				RAZEM	75.096
72 d.11	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo	m ²		
		poz.71	m ²	75.096	
				RAZEM	75.096
73 d.11	KNR AT-31 0703-01 analogia	Montaż listwy okapnikowej między cz. cokolową a cz. górną elewacji	m		
		41.72	m	41.720	
		-(2.30+1.10)	m	-3.400	
				RAZEM	38.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.11	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach 8.22*3.44*2 12.75*3.44 12.75*(6.07+2.54+0.24) 0.55*2.54*2 -2.30*2.30 -1.10*2.00*2 -1.50*0.60*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56.554 43.860 112.838 2.794 -5.290 -4.400 -4.500	
				RAZEM	201.856
75 d.11	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach kominów (0.56+0.2)*2*1.05*3	m ² m ²	 4.788	
				RAZEM	4.788
76 d.11	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.74+poz.75	m ² m ²	 206.644	
				RAZEM	206.644
77 d.11	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach cokołu (8.22+12.75)*2*0.3 -(2.30+1.10*2)*0.3	m ² m ² m ²	 12.582 -1.350	
				RAZEM	11.232
78 d.11	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach (2.30+2.30*2)*0.15 (1.10+2.05*2)*0.15*2 (1.60+0.7)*2*0.15*5	m ² m ² m ² m ²	 1.035 1.560 3.450	
				RAZEM	6.045
79 d.11	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego (2.30+2.30*2) (1.10+2.05*2)*2 (1.60+0.7)*2*5 6.35*2+2.43*2+3.67*2	m m m m m	 6.900 10.400 23.000 24.900	
				RAZEM	65.200
80 d.11	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.78	m ² m ²	 6.045	
				RAZEM	6.045
81 d.11	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.76	m ² m ²	 206.644	
				RAZEM	206.644
82 d.11	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie na ościeżach poz.78	m ² m ²	 6.045	
				RAZEM	6.045
83 d.11	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.77	m ² m ²	 11.232	
				RAZEM	11.232
84 d.11	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1.55*0.2*3	m ² m ²	 0.930	
				RAZEM	0.930
85 d.11	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m 220	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
86 d.11		Czas pracy rusztowań grupy (poz.)			
87 d.11	KNR 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowa- nych na gorąco pod lekką obudowę ((8.54+12.92)*2*2+2.65*23)*5.19/1000	t t	 0.762	
				RAZEM	0.762
88 d.11	KNR 0-21 4004-01 analogia	Wykonanie żaluzji z desek z morzewia (8.54+12.92)*2*2.65 -0.85*2.65	m ² m ² m ²	 113.738 -2.253	
				RAZEM	111.485
12		DRENAŻ			
89 d.12	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach 45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.12	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospólki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 45.0*0.6*0.8	m ³ m ³	 21.600	
				RAZEM	21.600
91 d.12	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw filtracyjnych geowłókninami układanymi wokół obsypki drenarskiej 45*3.0	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	3645.3170	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.4572	0.00	0.00
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0396	0.00	0.00
3.	balustrady i pochwyt stalowe	m	9.2800	0.00	0.00
4.	Belka nadprożowa L19	m	23.2560	0.00	0.00
5.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	106.0917	0.00	0.00
6.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	13.6712	0.00	0.00
7.	blacha powlekana płaska	m ²	20.4820	0.00	0.00
8.	bloki SILKA M12	szt.	778.9824	0.00	0.00
9.	bloki SILKA M24 34x24x19 cm	szt.	2091.1044	0.00	0.00
10.	brama stalowa dwuskrzydłowa	m ²	5.2900	0.00	0.00
11.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2.1815	0.00	0.00
12.	deski elewacyjne z modrzewia	m ²	117.0593	0.00	0.00
13.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1.8070	0.00	0.00
14.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.8081	0.00	0.00
15.	drabiny stalowe	m	1.4900	0.00	0.00
16.	drabiny stalowe kabłąkowe	m	4.8400	0.00	0.00
17.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m ³	0.3661	0.00	0.00
18.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	2.6046	0.00	0.00
19.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	13.1496	0.00	0.00
20.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne	m ²	7.2000	0.00	0.00
21.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne	m ²	4.0000	0.00	0.00
22.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.2895	0.00	0.00
23.	farba olejna do gruntowania	dm ³	7.8402	0.00	0.00
24.	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm ³	0.1448	0.00	0.00
25.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	6.9801	0.00	0.00
26.	farba polikrzemianowa biała	dm ³	20.9070	0.00	0.00
27.	farba polikrzemianowa kolor	dm ³	28.8057	0.00	0.00
28.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm	m ²	152.6400	0.00	0.00
29.	gaz propan-butan	kg	103.6095	0.00	0.00
30.	geowłóknina	m ²	143.1000	0.00	0.00
31.	grunt pokostowy	dm ³	12.9400	0.00	0.00
32.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	113.0005	0.00	0.00
33.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9116	0.00	0.00
34.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	14.4931	0.00	0.00
35.	haki do muru	kg	2.6400	0.00	0.00
36.	klin ze styropianu 10x10 cm	m	21.5040	0.00	0.00
37.	Kolki rozporowe wbijane 6x60 mm (opak. 20 szt.)	szt	61.4400	0.00	0.00
38.	kolki rozporowe z wkretami	kpl.	115.7264	0.00	0.00
39.	kolki teleskopowe do mocowania styropianu	szt	534.7836	0.00	0.00
40.	konstrukcja stalowa wsporcza zaluxji	t	0.7620	0.00	0.00
41.	kotwy stalowe	szt.	106.2420	0.00	0.00
42.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	359.9505	0.00	0.00
43.	listwa do mocowania papy aluminiowa	m	21.5040	0.00	0.00
44.	Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna Dysperbit	kg	4.4520	0.00	0.00
45.	Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa	dm ³	796.3680	0.00	0.00
46.	masa tynkarska mozaikowa	kg	61.7760	0.00	0.00
47.	masa tynkarska polikrzemianowa	kg	531.7225	0.00	0.00
48.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	2.0990	0.00	0.00
49.	masa uszczelniająca wysokoelastyczna, 2 -składnikowa	kg	93.6192	0.00	0.00
50.	Mufa 100	szt	2.0700	0.00	0.00
51.	OknoAl uch-roz.z przeg.term.szkl.szyb.zesp	m ²	4.5000	0.00	0.00
52.	Papa asfaltowa zgrzewalna, oksydowana, podkładowa na welonie szklanym, SI2, Hydrobit V60 S30	m ²	305.2790	0.00	0.00
53.	papa paroizolacyjna samoprzylepna	m ²	118.2695	0.00	0.00
54.	papa zgrzewalna nawierzchniowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	9.5667	0.00	0.00
55.	papa zgrzewalna podkładowa	m ²	114.1557	0.00	0.00
56.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia	m ²	121.3547	0.00	0.00
57.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	25.6540	0.00	0.00
58.	parapety okienne PCV	m	8.0000	0.00	0.00
59.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	8.3830	0.00	0.00
60.	piasek do zasypki	m ³	91.7663	0.00	0.00
61.	Piasek naturalny kopany	m ³	99.3132	0.00	0.00
62.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	6.3282	0.00	0.00
63.	plyta izolacyjno-drenażowaXPS gr. 10 cm	m ³	7.8851	0.00	0.00
64.	Płytki gresowe podłogowe- gres techniczny	m ²	103.7355	0.00	0.00
65.	Płytki podłogowe chemoodporne	m ²	64.9577	0.00	0.00
66.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0440	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	plyty pomostowe robocze	m ²	1.3640	0.00	0.00
68.	Płyty styrop.EPS 200-036 - spadkowa	m ²	12.9068	0.00	0.00
69.	Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park	m ³	21.8697	0.00	0.00
70.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033	m ³	31.0798	0.00	0.00
71.	plyty styropianowe EPS 0031	m ³	0.4884	0.00	0.00
72.	Powłoka bitumiczna gruntująca i ochronna	dm ³	2.7237	0.00	0.00
73.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żełrow.	kg	6633.2000	0.00	0.00
74.	Profil elewacyjny (do systemów izolacji cieplnej) - okapnikowy 10/2500, dł. 2,5 m	szt	15.3280	0.00	0.00
75.	profil narożnikowy aluminiowy o dł. 300 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	szt.	25.4280	0.00	0.00
76.	pustaki wentylacyjne betonowe 460*240	szt	11.8260	0.00	0.00
77.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	3.0768	0.00	0.00
78.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	61.7058	0.00	0.00
79.	Rura drenarska karbowana PVC, fi 100 mm	m	46.3500	0.00	0.00
80.	rura spustowa 110	m	7.0380	0.00	0.00
81.	rynny prefabrykowane z blachy powlekanej 120 mm	m	12.9000	0.00	0.00
82.	Siatka z włókna szklanego	m ²	267.0256	0.00	0.00
83.	szpachlówka emulsyjna	dm ³	37.1954	0.00	0.00
84.	tlen techniczny	m ³	1.3716	0.00	0.00
85.	Uchwyt do rur spust. 110	szt	2.2770	0.00	0.00
86.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	25.8000	0.00	0.00
87.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.1526	0.00	0.00
88.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	295.9934	0.00	0.00
89.	Woda z rurociągów	m ³	2.5491	0.00	0.00
90.	Zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0176	0.00	0.00
91.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0366	0.00	0.00
92.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0405	0.00	0.00
93.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2.0250	0.00	0.00
94.	zaprawa klejąca	kg	2657.5070	0.00	0.00
95.	zaprawa spoinująca	kg	91.0951	0.00	0.00
96.	zaprawa tynkarska wapienna cienkowarstwowa	kg	7504.9464	0.00	0.00
97.	złączka rury drenarskiej	szt.	4.5000	0.00	0.00
98.	Żwir 4-16 mm	m ³	28.7064	0.00	0.00
99.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski z pompą	m-g	12.9798	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.4630	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	17.8962	0.00	0.00
4.	Miksokret 28 kW	m-g	15.2640	0.00	0.00
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	9.2913	0.00	0.00
6.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	1.4630	0.00	0.00
7.	Ruszt. rur. wew. do 6 m	m-g	20.9220	0.00	0.00
8.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	105.1536	0.00	0.00
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	39.4757	0.00	0.00
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	20.5531	0.00	0.00
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.0978	0.00	0.00
12.	Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.6336	0.00	0.00
13.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	2.7890	0.00	0.00
14.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	160.0907	0.00	0.00
15.	Żuraw okienny przenośny 0,15t'	m-g	11.8215	0.00	0.00
16.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.9144	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł