
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku wstępnej obróbki konserwacji i przetwarzania surowców rolno- spożywczych z zaple-
czem magazynowym i socjalnym w ramach projektu "Bezpieczeństwo łańcucha żywnościowego i żywność
spersonalizowana".
ADRES INWESTYCJI : Rolniczy Zakład Doświadczalny Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. J. i J. Śniadeckich w
Bydgoszczy, 89-122 Minikowo, cz. dz. nr 656/24, obręb Ślesin, gmina: Nakło nad Notecią, powiat: nakiel-
ski, woj.: kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno - Przyrodniczy im. J. i J. Śniadeckich w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz
BRANŻA : Architektura, Konstrukcja, PZT

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Morajka - Kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	3
2	FUNDAMENTY	4	15
3	STAL ZBROJENIOWA	16	16
4	ROBOTY MUROWE	17	22
5	STROPY	23	34
6	KONSTRUKCJA DACHU	35	35
7	POKRYCIE DACHOWE	36	59'
8	ŚCIANKI DZIAŁOWE	60	62
9	ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA	63	81c
10	TYNKI WEWNĘTRZNE	85	88
11	POSADZKI	89	101
12	KANAŁ TECHNICZNY	102	104
13	OKŁADZINY ŚCIAN I MALOWANIE	105	111
14	SUFITY PODWIESZANE	112	114
15	WYCIERACZKI	115	119
16	ELEWACJA	120	144
17	WYPOSAŻENIE	145	146'
18	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	147	222
18.1	DROGI, PLACE I PARKINGI	147	154
18.2	CHODNIKI	155	161
18.3	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA	162	166
18.4	OPASKA	167	169
18.5	ZBIORNIK NA WODY DESZCZOWE	170	184
18.6	SCHODY TERENOWE	185	190
18.7	WIATA ŚMIETNIKOWA	191	199
18.8	OGRODZENIE	200	202
18.9	ZIELEŃ	203	219
18.1	MAŁA ARCHITEKTURA	220	222
0			

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	poz.2	m ³	1024.000	
				RAZEM	1024.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04	1280*0.80	m ³	1024.000	
				RAZEM	1024.000
3	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05	poz.2	m ³	1024.000	
		-poz.4-poz.6-poz.7-poz.8-poz.9-poz.10*0.24	m ³	-224.395	
		-921.4*0.35	m ³	-322.490	
				RAZEM	477.115
2		FUNDAMENTY			
4	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-03				
	FŁ3	81.0*0.80*0.10	m ³	6.480	
	FŁ4	38.0*0.70*0.10	m ³	2.660	
	FŁ5	19.0*0.60*0.10	m ³	1.140	
	FŁ2	173.0*1.00*0.10	m ³	17.300	
	FŁ1	72.0*1.20*0.10	m ³	8.640	
	FŁ1a	13.0*1.20*0.10	m ³	1.560	
	FS1	1.60*1.60*0.10*2	m ³	0.512	
	FS2	1.80*1.80*0.10*4	m ³	1.296	
				RAZEM	39.588
5	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01	poz.4/0.1	m ²	395.880	
				RAZEM	395.880
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01				
	FŁ3	81.0*0.60*0.35	m ³	17.010	
	FŁ4	38.0*0.50*0.35	m ³	6.650	
	FŁ5	19.0*0.40*0.35	m ³	2.660	
				RAZEM	26.320
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-02				
	FŁ2	173.0*0.80*0.35	m ³	48.440	
				RAZEM	48.440
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-03				
	FŁ1	72.0*1.00*0.35	m ³	25.200	
	FŁ1a	13.0*1.00*0.35	m ³	4.550	
				RAZEM	29.750
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-02				
	FS1	1.40*1.40*0.35*2	m ³	1.372	
	FS2	1.60*1.60*0.35*4	m ³	3.584	
				RAZEM	4.956
10	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0207-03				
		0.85*72.0	m ²	61.200	
		0.78*(173.0+13.0+81.0+38.0+19.0)	m ²	252.720	
				RAZEM	313.920
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0207-07	Krotność = 12			
		poz.10	m ²	313.920	
				RAZEM	313.920
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-07				
	FŁ3	81.0*0.60	m ²	48.600	
	FŁ4	38.0*0.50	m ²	19.000	
	FŁ5	19.0*0.40	m ²	7.600	
	FŁ2	173.0*0.80	m ²	138.400	
	FŁ1	72.0*1.00	m ²	72.000	
	FŁ1a	13.0*1.00	m ²	13.000	
	FS1	1.40*1.40*2	m ²	3.920	
	FS2	1.60*1.60*4	m ²	10.240	
				RAZEM	312.760
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m ²		
d.2	0602-08	poz.12	m ²	312.760	
				RAZEM	312.760

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 d.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	FL3	81.0*2*1.13	m ²	183.060	
	FL4	38.0*2*1.13	m ²	85.880	
	FL5	19.0*2*1.13	m ²	42.940	
	FL2	173.0*2*1.13	m ²	390.980	
	FL1	72.0*2*1.20	m ²	172.800	
	FL1a	13.0*2*1.13	m ²	29.380	
	FS1	1.40*4*0.35*2	m ²	3.920	
	FS2	1.60*4*0.35*4	m ²	8.960	
				RAZEM	917.920
15	KNR 2-02 d.2 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.14	m ²		
			m ²	917.920	
				RAZEM	917.920
3		STAL ZBROJENIOWA			
16	KNNR 2 d.3 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich elementów żelbetowych	t		
		11.938<ławy, stopy,>	t	11.938	
		1.359 <trzcienie>	t	1.359	
		0.685+2.535 <wieńce, stropy>	t	3.220	
		1.610 <podciagi>	t	1.610	
		0.800 <dozbrajanie nadproży, siatki podporowe, R>	t	0.800	
		4.743 <zbiornik na wody deszczowe>	t	4.743	
		0.189 <mur MO1>	t	0.189	
		0.300 <el. dystansowe>	t	0.300	
		0.193 <fund. pod wietę>	t	0.193	
				RAZEM	24.352
4		ROBOTY MUROWE			
17	KNR K-02 d.4 0104-07	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
	oś A	8.60*4.33-1.00*1.60*3	m ²	32.438	
	B	12.68*3.93-1.60*1.95*2	m ²	43.592	
	B'	10.94*3.93	m ²	42.994	
	B-C	6.23*3.93	m ²	24.484	
	C'	10.45*3.93-1.80*2.00-0.90*2.00	m ²	35.669	
	C	6.25*3.93-1.95*1.60-0.90*2.50	m ²	19.193	
	D	45.61*3.93-0.90*2.00-2.90*1.60*4-1.50*2.50-0.90*2.00-1.50*3.93-1.30*2.50-1.20*2.50	m ²	141.192	
	F	8.76*4.33-4.00*3.50-1.10*3.50	m ²	20.081	
	E	7.20*3.93-3*0.90*2.00	m ²	22.896	
	F-G	3.80*3.93	m ²	14.934	
	E	2.62*3.93-0.90*2.00	m ²	8.497	
	E'	13.81*3.93-3*0.90*2.00-1.40*2.50-1.00*2.50-2.55*2.50	m ²	36.498	
	G	(6.88+42.86)*3.93-1.30*2.50*10-2.50*2.50-1.10*2.43-1.30*2.50	m ²	150.805	
	1	24.72*4.33-4.00*3.55-1.00*1.60*5	m ²	84.838	
	2, 2'	28.47*4.33-1.40*2.00-4.00*3.55-0.90*2.50-1.00*1.60*3	m ²	99.225	
	2-3	5.20*3.93*2-0.90*2.00	m ²	39.072	
	3-5'	5.11*3.93	m ²	20.082	
	5'	5.11*3.93	m ²	20.082	
	6-7	4.00*3.93*2	m ²	31.440	
		3.37*3.93	m ²	13.244	
	3	16.36*3.93-1.40*2.50-1.95*1.60*2-1.40*2.50*2	m ²	47.555	
	4	11.60*3.93-0.90*2.00	m ²	43.788	
	5	16.36*3.93-0.90*2.50-1.95*1.60*3-1.00*1.60	m ²	51.085	
	6	11.56*3.93-4.85*1.60-1.20*2.50-1.30*2.50	m ²	31.421	
	7	9.12*3.93-1.30*2.00	m ²	33.242	
	8	14.41*3.93-1.95*2.50-5.00*2.50	m ²	39.256	
	szczyty	1/2*10.94*2.34*2	m ²	25.600	
		1/2*11.25*2.31*2	m ²	25.988	
	attyki	0.45*(8.76+25.24+8.60+17.62)	m ²	27.099	
		0.45*(12.68+14.38+14.38+2.87)	m ²	19.940	
				RAZEM	1246.230
18	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		46	szt	46.000	
				RAZEM	46.000
19	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
20	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19	m		
		60*1.20	m	72.000	
		20*1.50	m	30.000	
		4*1.80	m	7.200	

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14*2.40 6*3.00 8*3.30	m m m	33.600 18.000 26.400	
				RAZEM	187.200
21	KNR-W 2-02 d.4 0211-01	Trzpienie żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
	T1	3.23*0.24*0.24*14	m ³	2.605	
	T1.1	3.03*(0.42*0.24+0.20*0.24)	m ³	0.451	
	T1.2	3.23*0.42*0.24	m ³	0.326	
	T1.3	3.03*0.38*0.24*2	m ³	0.553	
	T2	0.44*0.24*0.24*2	m ³	0.051	
	T2	3.72*0.24*0.24*3	m ³	0.643	
	T.2.1	(2.60+0.83)*0.24*0.30*2	m ³	0.494	
	T3	4.05*0.24*0.30*6	m ³	1.750	
	T3.1	3.52*0.24*0.47	m ³	0.397	
	T4	(3.23+2.22)*0.24*0.24*3	m ³	0.942	
	T4.1	(3.23+2.00)*0.24*0.24	m ³	0.301	
				RAZEM	8.513
22	KNR-W 2-02 d.4 0247-06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	S1	3.51*0.24*0.24*4	m ³	0.809	
				RAZEM	0.809
5		STROPY			
23	KNR-W 2-02 d.5 0214-04	Stropy gęstożebrowe	m ²		
		8.12*25.20	m ²	204.624	
		12.20*16.30	m ²	198.860	
				RAZEM	403.484
24	KNR-W 2-02 d.5 0212-07 analogia	Żebra rozdzielcze - dodatkowe belki w stropach monolitycznych	m ³		
		50*0.24*0.34	m ³	4.080	
		50*0.24*0.24	m ³	2.880	
				RAZEM	6.960
25	KNR 2-02 d.5 0216-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		2.92*5.11	m ²	14.921	
		2.12*3.80	m ²	8.056	
		2.14*5.11	m ²	10.935	
		6.22*2.87	m ²	17.851	
				RAZEM	51.763
26	KNR 2-02 d.5 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		poz.25	m ²	51.763	
				RAZEM	51.763
27	KNR 2-05 d.5 0102-07	Dostawa i montaż belek stropowych stalowych	t		
		0.380*1.02*1.018	t	0.395	
				RAZEM	0.395
28	KNR 13-12 d.5 0102-01 analogia	Wiercenie otworów pod osadzenie kotew	szt.		
		8+8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 2-13 d.5 1009-02 analogia	Obsadzenie kotew do mocowania konstrukcji stalowej dachu	szt.		
		poz.28	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR 2-02 d.5 0210-02 BŻ3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.64*0.45*7.19	m ³	2.071	
				RAZEM	2.071
31	KNR 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	BŻ.1	0.24*0.98*4.60*2	m ³	2.164	
	BŻ.2	0.24*0.98*6.32	m ³	1.486	
	BŻ.4	0.24*0.74*14.69	m ³	2.609	
	BŻ.5	0.24*0.74*13.35	m ³	2.371	
	BŻ.7	0.24*0.60*5.09	m ³	0.733	
	BŻ.8	0.24*0.60*5.59	m ³	0.805	
	BŻ.9	0.24*0.88*4.22	m ³	0.891	
		0.24*0.60*2.85	m ³	0.410	
	BŻ.10	0.24*0.88*5.33	m ³	1.126	
	BŻ.12	0.24*0.88*2.74	m ³	0.579	

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	BŻ.13	0.24*0.74*1.56 0.24*0.88*5.53 0.24*0.74*4.24	m ³ m ³ m ³	0.277 1.168 0.753	
				RAZEM	15.372
32	KNR 2-02 d.5 0210-04 BŻ.11	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.44*3.35*2	m ³ m ³		
				RAZEM	0.708
33	KNR 2-02 d.5 0210-05 BŻ.6 BŻ.14	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.30*4.23*2 0.24*0.24*1.98	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	0.723
34	KNR-W 2-02 d.5 0212-12 W1 W1.1 W2 W2.1 W3 W4 W1.2	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm 223*0.24*0.24 28*0.24*0.24 59*0.24*0.30 7*(0.24*0.35+0.24*0.25) 13*0.84*0.24 62*0.45*0.24 10*0.24*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	29.607
6		KONSTRUKCJA DACHU			
35	KNR 2-02 d.6 0405-06 analogia	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15 m 42.98*10.94 19.13*10.94	m ² m ² m ²		
				RAZEM	679.483
7		POKRYCIE DACHOWE			
36	KNR 2-02 d.7 0607-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej poz.43	m ² m ²		
				RAZEM	365.013
37	NNRNKB d.7 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze spadkowe grubości 2 cm zatarte na ostro poz.43	m ² m ²		
				RAZEM	365.013
38	NNRNKB d.7 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze spadkowe - dodatek za zmianę grubości o 1 cm - śr. gr. 8 cm. Krotność = 6 poz.37	m ² m ²		
				RAZEM	365.013
39	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 25 cm. (12.20-2*0.60)*14.32 2.99*6.62	m ² m ² m ²		
				RAZEM	177.314
40	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm. (8.12-0.60)*24.96	m ² m ²		
				RAZEM	187.699
41	KNR 0-23 d.7 2613-05	Dodatek za przymocowanie płyt z wełny mineralnej i membrany za pomocą łączników metalowych do podłoża z betonu poz.43*4	szt. szt.		
				RAZEM	1460.052
42	KNR AT-27 d.7 0509-02 analogia	Warstwa separacyjna z welonu szklanego 120 g/m2 poz.43	m ² m ²		
				RAZEM	365.013
43	KNR-W 2-02 d.7 0504-01 analogia	Pokrycie dachów wysoko wytrzymałą folią PCV grub.2,0 mm (8.12-0.60)*24.96 (12.20-2*0.60)*14.32 2.99*6.62	m ² m ² m ²		
				RAZEM	365.013
44	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne z pianki rezolowej gr. 15 cm poziome z płyt układanych pod korytem poz.45	m ² m ²		
				RAZEM	32.160
45	NNRNKB d.7 202 0534-03 analogia	(z.V) Pokrycie koryt dachowych - dodatek za wykonanie profilu koryta 0.60*(24.96+14.32*2)	m ² m ²		
				RAZEM	32.160

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 0-22 d.7 0529-06 analogia	Obróbki dachowe elementów wentylacji na dachu 6*1.0	mb ob- wodu mb ob- wodu	RAZEM 6.000	32.160
				RAZEM	6.000
47	KNR AT-09 d.7 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na dźwigarach drewnianych + montaż kontrłat 40x50 mm co 0,80 m 43.40*6.11*2 -13.10*1.89 19.54*6.11*2	m ² m ² m ² m ²	 530.348 -24.759 238.779	
				RAZEM	744.368
48	KNR-W 2-02 d.7 0410-04	Łączenie połaci dachowych łąkami 60x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.47	m ² m ²	 744.368	
				RAZEM	744.368
49	KNR AT-43 d.7 0102-04	Warstwa paroizolacji poz.47	m ² m ²	 744.368	
				RAZEM	744.368
50	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa gr. 25 cm Krotność = 2 poz.47	m ² m ²	 744.368	
				RAZEM	744.368
51	KNR 2-05 d.7 1008-02 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną poz.47	m ² m ²	 744.368	
				RAZEM	744.368
52	NNRNKB d.7 202 0518-07 analogia	(z.I) Montaż rynien dachowych z PCV prostokątnych w rozwinięciu 40 cm 2*19.54+12.38+20.46+43.40	m m	 115.320	
				RAZEM	115.320
53	NNRNKB d.7 202 0520-06	(z.I) montaż rur spustowych z PCV, prostokątnych w rozwinięciu 40 cm 3.60*10	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
54	KNR AT-09 d.7 0202-04 analogia	Odwodnienia - kosze zlewowo do dachów płaskich 3+2+2	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
55	KNR AT-09 d.7 0202-04 analogia	Odwodnienia - przejścia przez attykę - rzygacze z kołnierzami poz.54	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR AT-09 d.7 0202-04 analogia	Odwodnienia - adapter do dachów płaskich poz.54	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
57	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm attyki 1.00*(8.76+25.24+8.60+17.62) 1.00*(12.68+14.38+14.38+2.87) kalenice 0.40*(19.54+43.40) wiatrownice 0.35*6.11*8 styki połączeń - attyka 0.55*2*(2.49+0.55+0.30) el. wentylacji 15*0.6 koryta 1.10*(24.96+14.32*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 60.220 44.310 25.176 17.108 3.674 9.000 58.960	
				RAZEM	218.448
58	KNR 0-23 d.7 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian wewnętrznych attyki i ścian szczytowych attyki 0.45*(12.68+14.38+14.38+2.87) ściany szczytowe 1.00*10.46*4	m ² m ² m ²	 19.940 41.840	
				RAZEM	61.780
59	KNR 0-23 d.7 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 3 cm do ścian wewnętrznych attyki i ścian szczytowych attyki 0.45*(8.76+25.24+8.60+17.62)	m ² m ²	 27.099	
				RAZEM	27.099

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59' d.7	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m - zmiana pozwolenia	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
60 d.8	KNR K-02 0103-01	Ściany z bloków silikatowych gr. 15 cm w budynkach 1-k ond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		3.50*(2.15+2.75+1.50)-0.90*2.00-0.80*2.00	m ²	19.000	
		3.50*5.20*7	m ²	127.400	
		3.50*(3.60*2+1.50*6)-0.80*2.00*4-0.90*2.00*2	m ²	46.700	
		3.50*(3.60*2+1.50*6)-0.80*2.00*4-0.90*2.00*2	m ²	46.700	
		1.50*3.50-1.40*2.00	m ²	2.450	
		3.50*(4.00*2+1.50+2.15)-0.90*2.00-0.80*2.00	m ²	37.375	
		3.50*3.82	m ²	13.375	
		3.50*(4.08*2+16.36+7.97)-4*0.90*2.00	m ²	106.515	
		3.50*32.92-7*0.90*2.00-1.40*2.00	m ²	99.820	
				RAZEM	499.330
61 d.8	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. SBN	m		
		27*1.20	m	32.400	
		2*1.80	m	3.600	
				RAZEM	36.000
62 d.8	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki systemowej z płyty HPL	m ²		
		1.50*2.10*2	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
9		ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
63 d.9	KNR 0-19 1022-04 Oz1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
		1.00*1.60*1	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
64 d.9	KNR 0-19 1022-04 Oz1a	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
		1.00*1.60*10	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
65 d.9	KNR 0-19 1022-11 Oz2 Oz2A Oz3 Oz4 Oz5 Oz6 Oz7 Oz8 Oz9 Oz15 Oz10 Oz11 Oz12 Oz14	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
		1.95*1.60*2	m ²	6.240	
		1.95*1.60*6	m ²	18.720	
		2.90*1.60*4	m ²	18.560	
		4.85*1.60*1	m ²	7.760	
		1.30*2.50*7	m ²	22.750	
		1.30*2.50*4	m ²	13.000	
		1.30*2.50*1	m ²	3.250	
		1.30*2.50*1	m ²	3.250	
		1.30*2.50*1	m ²	3.250	
		2.55*2.50*1	m ²	6.375	
		2.55*2.50*1	m ²	6.375	
		5.00*2.50*1	m ²	12.500	
		2.55*2.00*1	m ²	5.100	
		1.50*2.50*1	m ²	3.750	
				RAZEM	130.880
66 d.9	KNR 0-19 1024-01 Oz13 EI60	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m ² oszklonych na budowie	m ²		
		1.00*0.60*1	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
67 d.9	KNR 0-19 1024-10 Wz1 Wz2/Dz1	Montaż ścianek aluminiowych słupowo - ryglowych oszklonych na budowie - wiatrołap	m ²		
		2.50*2.50	m ²	6.250	
		(1.17+1.70+1.17)*2.50	m ²	10.100	
				RAZEM	16.350
68 d.9	KNR 0-19 1024-10 Ww1/Dw1	Montaż ścianek z profili PCV - wiatrołap	m ²		
		2.50*2.50	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
69 d.9	KNR-W 2-02 1203-01 Dz2	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m ² ocieplane	m ²		
		1.25*2.50	m ²	3.125	
				RAZEM	3.125
70 d.9	KNR-W 2-02 1203-01 Dz3 Dz4 Dz6	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m ² ocieplane z naświetlem	m ²		
		1.25*3.50	m ²	4.375	
		1.04*2.50*3	m ²	7.800	
		1.54*2.50*2	m ²	7.700	
				RAZEM	19.875

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 2-02 d.9 1203-01 Dz5	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 ocieplane z naświetlem EI 30 1.54*2.50	m ² m ²		
				3.850	
				RAZEM	3.850
72	KNR-W 2-02 d.9 1040-01 Dw2 Dw2b Dw3 Dw4	Drzwi płytowe okleinowane CPL jednoskrzydłowe z samozamykaczem 0.90*2.00*2 0.90*2.00*12 0.80*2.00*5 0.80*2.00	m ² m ² m ² m ²		
				3.600 21.600 8.000 1.600	
				RAZEM	34.800
73	KNR-W 2-02 d.9 1040-01 Dw2a Dw2c	Drzwi płytowe okleinowane CPL jednoskrzydłowe z samozamykaczem o podwyższonych właściwościach akustycznych 0.90*2.00*2 0.90*2.00	m ² m ² m ²		
				3.600 1.800	
				RAZEM	5.400
74	KNR-W 2-02 d.9 1203-01 Dw6	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 , akust. 25 dB 0.90*2.00*7	m ² m ²		
				12.600	
				RAZEM	12.600
75	KNR-W 2-02 d.9 1203-01 Dw5	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 , akust. 25 dB, EI30 0.90*2.00*4	m ² m ²		
				7.200	
				RAZEM	7.200
76	KNR-W 2-02 d.9 1203-01 Dw10	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 , akust. 25 dB, EI60 0.90*2.00	m ² m ²		
				1.800	
				RAZEM	1.800
77	KNR-W 2-02 d.9 1203-02 Dw7	Drzwi stalowe pełne 2 - skrzydłowe, akust. 25 dB 1.40*2.00	m ² m ²		
				2.800	
				RAZEM	2.800
78	KNR-W 2-02 d.9 1203-02 Dw11	Drzwi stalowe pełne 2 - skrzydłowe, akust. 25 dB, EI30 z samozamykaczem 1.40*2.00	m ² m ²		
				2.800	
				RAZEM	2.800
79	KNR-W 2-02 d.9 1203-02 Dw8 Dw9	Drzwi płytowe okleinowane CPL 2 - skrzydłowe, akust. 25 dB 1.80*2.00 1.30*2.00	m ² m ² m ²		
				3.600 2.600	
				RAZEM	6.200
80	KNR-W 2-02 d.9 1032-01 Br1	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 4.00*3.52*3	m ² m ²		
				42.240	
				RAZEM	42.240
81	KNNR 2 d.9 1802-01	Parapety z konglomeratów kamiennych o gr 3 cm i szer. do 30 cm 1.10*11+2.05*8+3.0*4+4.95+1.1	m m		
				46.550	
				RAZEM	46.550
81a	KNR-W 2-02 d.9 1038-01 analogia 0.21	Montaż rolet zewnętrznych z napędem elektrycznym 2*1.90*1.60 1.00*1.60	m ² m ² m ²		
				6.080 1.600	
				RAZEM	7.680
81b	d.9 kalk. własna 0.07 0.08 0.09 0.14 0.15 0.16A 0.16B 0.17	Montaż moskitiery ramkowe, zdejmowalne, na ramkach aluminiowych, z tkaniną z włókna szklanego w kolorze czarnym, na oknach 1.30*2.50 1.30*2.50 1.30*2.50*2 1.95*1.60 1.95*1.60*2 1.95*1.60*2 1.95*1.60 1.95*1.60 1.00*1.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				3.250 3.250 6.500 3.120 6.240 6.240 3.120 3.120 1.600	
				RAZEM	36.440
81c	d.9 kalk. własna	Odbojnice drzwiowe 1+8+39	szt szt		
				48.000	
				RAZEM	48.000
10		TYNKI WEWNĘTRZNE			
85	KNNR 2 d.10 0801-03 0.01 0.05 0.30	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 4.33*2*(8.12+24.72)-3*4.00*3.50 3.50*2*(5.61+3.37)-1.95*1.60 3.50*2*(3.80+2.12)	m ² m ² m ² m ²		
				242.394 59.740 41.440	

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
0.02		3.50*2*(2.15+1.50+2.15+1.10)-0.90*2.00	m ²	46.500	
0.03		3.50*2*(1.50+1.05+2.15+1.10)-0.90*2.00*2	m ²	37.000	
0.06		3.50*2*(2.92+5.11)-1.10*2.43-1.30*2.50	m ²	50.287	
0.07		3.50*2*(3.65+5.20)-1.30*2.50-0.90*2.00	m ²	56.900	
0.08		3.50*2*(3.65+5.20)-1.30*2.50-0.90*2.00	m ²	56.900	
0.09		3.50*2*(7.46+5.20)-1.30*0.50*2+0.90*2.00	m ²	89.120	
0.10		3.50*2*(2.66+5.20)-1.30*2.50-0.90*2.00	m ²	49.970	
0.11		3.50*2*(3.65+5.20)-1.30*2.50-0.90*2.00	m ²	56.900	
		3.50*2*(1.05+1.50+1.10+1.50+1.00+1.50)-4*0.80*2.00-3*0.90*2.00	m ²	41.750	
0.12		3.50*2*(3.65+5.20)-1.30*2.50-0.90*2.00	m ²	56.900	
		3.50*2*(1.05+1.50+1.10+1.50+1.00+1.50)-4*0.80*2.00-3*0.90*2.00	m ²	41.750	
0.26		3.50*2*(3.65+5.20)-1.30*2.50-0.90*2.00	m ²	56.900	
		3.50*2*(1.05+1.50+1.10+1.50+1.00+1.50)-4*0.80*2.00-3*0.90*2.00	m ²	41.750	
0.27		3.50*2*(3.65+5.20)-1.30*2.50-0.90*2.00	m ²	56.900	
		3.50*2*(1.05+1.50+1.10+1.50+1.00+1.50)-4*0.80*2.00-3*0.90*2.00	m ²	41.750	
0.29		3.50*2*(2.14+5.11)	m ²	50.750	
0.18		3.50*2*(1.50+2.15+1.50+1.70)-2*0.90*2.00	m ²	44.350	
0.19		3.50*2*(2.60+2.15)	m ²	33.250	
0.31		3.50*2*(2.15+1.25)-0.80*2.00	m ²	22.200	
0.25		3.50*2*(2.45+4.00)-0.80*2.00	m ²	43.550	
0.22		3.50*(4.24+2.45)-1.40*2.50-1.00*2.50	m ²	17.415	
0.23		3.50*2*(13.81+5.05)-5.00*2.00-(1.40*2.50-1.00*2.50)-2.55*2.50-1.80*2.00-1.30*2.50	m ²	107.795	
0.21		2*(6.40+9.12)*1/2*(3.50+5.50)-4.85*1.60-1.80*2.00	m ²	128.320	
0.20		3.50*2*(3.75+3.82)	m ²	52.990	
0.24		3.50*2*(5.22+3.82)-1.95*2.50	m ²	58.405	
0.15		3.50*2*(4.61+7.97)-1.95*1.60*2-2.50*1.40	m ²	78.320	
0.14		3.50*2*(3.76+6.23)-1.95*1.60-1.40*2.50	m ²	63.310	
0.04		3.50*2*(7.61+6.23)-1.40*2.50	m ²	93.380	
0.16A		3.50*2*(5.86+4.08)-1.95*1.60*2	m ²	63.340	
0.16B		3.50*2*(4.40+4.08)-1.95*1.60	m ²	56.240	
0.17		3.50*2*(5.80+4.08)-1.95*1.60	m ²	66.040	
0.13		3.50*2*(1.50+11.84+42.62)-2.90*1.60*2-7*0.90*2.00-1.40*2.50-1.40*2.00	m ²	363.540	
				RAZEM	2468.046
86 d.10	KNR-W 2-02 0811-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm (2*3.55+4.00)*0.20*3 (2*1.60+1.95)*0.20 (2*2.50+2.40)*0.20 (2*2.50+1.30)*0.20*9 (2*2.50+2.40)*0.20 (2*2.00+5.00)*0.20 (2*2.50+4.35)*0.20 (2*2.50+2.55)*0.20 (2*2.00+1.80)*0.20 (2*2.50+1.30)*0.20 (2*1.60+4.85)*0.20 (2*2.00+1.80)*0.20 (2*2.50+1.95)*0.20 (2*1.60+1.95)*0.20*9 (2*2.50+1.40)*0.20*4 (2*2.00+1.40)*0.20	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 m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.660 1.030 1.480 11.340 1.480 1.800 1.870 1.510 1.160 1.260 1.610 1.160 1.160 1.390 9.270 5.120 1.080	
				RAZEM	49.220
87 d.10	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 203.4+14.9+8.1+10.9	m ² m ²		
				RAZEM	237.300
88 d.10	KNNR 2 0901-02	Wykonanie gładzi cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
0.22		3.50*(4.24+2.45)-1.40*2.50-1.00*2.50	m ²	17.415	
0.23		3.50*2*(13.81+5.05)-5.00*2.00-(1.40*2.50-1.00*2.50)-2.55*2.50-1.80*2.00-1.30*2.50	m ²	107.795	
0.21		2*(6.40+9.12)*1/2*(3.50+5.50)-4.85*1.60-1.80*2.00	m ²	128.320	
0.24		3.50*2*(5.22+3.82)-1.95*2.50	m ²	58.405	
0.13		3.50*2*(1.50+11.84+42.62)-2.90*1.60*2-7*0.90*2.00-1.40*2.50-1.40*2.00	m ²	363.540	
				RAZEM	675.475
11		POSADZKI			
89 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 921.4*0.20	m ³ m ³		
				RAZEM	184.280
90 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 921.4*0.10	m ³ m ³		
				RAZEM	92.140
91 d.11	KNNR 2 0603-01	Izolacje z folii układane na sucho jednowarstwowo 921.4*1.15	m ² m ²		
				RAZEM	1059.610

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNNR 2 d.11 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 874.2 -203.4 <rezygnacja w pom. 0.01>	m ² m ² m ²	RAZEM 874.200 -203.400	1059.610 670.800
93	KNNR 2 d.11 0603-01	Izolacje z folii układane na sucho jednowarstwowo Krotność = 2 poz.92	m ² m ²	RAZEM 670.800	670.800
94	NNRNKB d.11 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.98	m ² m ²	RAZEM 43.200	43.200
95	NNRNKB d.11 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 16 poz.94	m ² m ²	RAZEM 43.200	43.200
96	NNRNKB d.11 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.98	m ² m ²	RAZEM 43.200	43.200
97	KNR 0-39 d.11 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny poz.98	m ² m ²	RAZEM 43.200	43.200
98	KNR 0-12 d.11 1118-04 analogia 0.02 0.03 0.11, 0.12, 0.26, 0.27 0.18 0.19 0.31	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 5.9 4.1 (1.05*1.50+1.10*1.50+1.00*1.50)*4 6.0 5.6 2.7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 5.900 4.100 18.900 6.000 5.600 2.700	43.200
99	kalk. własna	Wykonanie posadzki przemysłowej gr. 20 cm z betonu C25/30 874.9-poz.98-poz.100	m ² m ²	RAZEM 628.300	628.300
100	kalk. własna	Wykonanie posadzki przemysłowej gr. 20 cm z betonu C30/37, nośność 12 ton 203.4	m ² m ²	RAZEM 203.400	203.400
101	KNR 2-02 d.11 1110-01 analogia	Podłoga z płyt OSB grubości 25 mm na strychu 1.50*(43.30+19.00)	m ² m ²	RAZEM 93.450	93.450
12		KANAŁ TECHNICZNY			
102	KNR 2-02 d.12 0205-01	Płyty fundamentowe denne żelbetowe kanału- ręczne układanie betonu 0.90*0.10*17.0	m ³ m ³	RAZEM 1.530	1.530
103	KNR 2-02 d.12 0207-01 + KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe kanału grubości 10 cm - ręczne układanie betonu 0.30*2*17.0	m ² m ²	RAZEM 10.200	10.200
104	KNR 2-02 d.12 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 0.90*17.0	m ² m ²	RAZEM 15.300	15.300
13		OKŁADZINY ŚCIAN I MALOWANIE			
105	NNRNKB d.13 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.106+poz.108	m ² m ²	RAZEM 892.274	892.274
106	KNR 0-12 d.13 0829-03 analogia 0.30	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3.30*2*(3.80+2.12)	m ² m ²	RAZEM 39.072	

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.07	3.30*2*(3.65+5.20)-1.30*2.50-0.90*2.00	m ²	53.360	
	0.08	3.30*2*(3.65+5.20)-1.30*2.50-0.90*2.00	m ²	53.360	
	0.09	3.30*2*(7.46+5.20)-1.30*0.50*2+0.90*2.00	m ²	84.056	
	0.11	3.30*2*(3.65+5.20)-1.30*2.50-0.90*2.00	m ²	53.360	
	0.12	3.30*2*(3.65+5.20)-1.30*2.50-0.90*2.00	m ²	53.360	
	0.26	3.30*2*(3.65+5.20)-1.30*2.50-0.90*2.00	m ²	53.360	
	0.27	3.30*2*(3.65+5.20)-1.30*2.50-0.90*2.00	m ²	53.360	
	0.15	3.30*2*(4.61+7.97)-1.95*1.60*2-2.50*1.40	m ²	73.288	
	0.14	3.30*2*(3.76+6.23)-1.95*1.60-1.40*2.50	m ²	59.314	
	0.16A	3.30*2*(5.86+4.08)-1.95*1.60*2	m ²	59.364	
				RAZEM	635.254
107	KNR 0-39 d.13 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny poz.108	m ²		
			m ²	257.020	
				RAZEM	257.020
108	KNR 0-12 d.13 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m ²		
	0.02	2.70*2*(2.15+1.50+2.15+1.10)-0.90*2.00	m ²	35.460	
	0.03	2.70*2*(1.50+1.05+2.15+1.10)-0.90*2.00*2	m ²	27.720	
	0.11	2.70*2*(1.05+1.50+1.10+1.50+1.00+1.50)-4*0.80*2.00-3*0.90*2.00	m ²	29.510	
	0.12	2.70*2*(1.05+1.50+1.10+1.50+1.00+1.50)-4*0.80*2.00-3*0.90*2.00	m ²	29.510	
	0.26	2.70*2*(1.05+1.50+1.10+1.50+1.00+1.50)-4*0.80*2.00-3*0.90*2.00	m ²	29.510	
	0.27	2.70*2*(1.05+1.50+1.10+1.50+1.00+1.50)-4*0.80*2.00-3*0.90*2.00	m ²	29.510	
	0.18	2.70*2*(1.50+2.15+1.50+1.70)-2*0.90*2.00	m ²	33.390	
	0.19	2.70*2*(2.60+2.15)	m ²	25.650	
	0.31	2.70*2*(2.15+1.25)-0.80*2.00	m ²	16.760	
				RAZEM	257.020
109	kalk. własna	Montaż okładzin ścian z płyt laminowanych drewnopodobnych	m		
		1/2*(3.50+5.50)*6.32	m	28.440	
				RAZEM	28.440
110	KNR 2-02 d.13 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na wilgoć powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.85-poz.106-poz.108	m ²		
			m ²	1575.772	
				RAZEM	1575.772
111	KNR-W 2-02 d.13 1036-08 analogia	Montaż odbojnic ściennych szer. 15 cm i 25 cm	m		
		2*(32.56*2+11.90*2+1.50)	m	180.840	
				RAZEM	180.840
14		SUFITY PODWIESZANE			
112	KNR-W 2-02 d.14 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60 18.9+5.9+4.1+19.0+19.0+38.0+13.9+19.0+19.0+19.0+19.0+6.0+9.8+5.6+2.7+9.0+66.6+47.4+23.4+36.7+23.9+18.0+23.7+14.3+19.9	m ²		
			m ²	501.800	
				RAZEM	501.800
113	KNR AT-12 d.14 0201-02 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych - 2x obudowa sufitu	m ²		
	0.21	(1.30+5.80)*9.12	m ²	64.752	
		1.90*9.12	m ²	17.328	
		1/2*1.90*6.34	m ²	6.023	
	0.23	76.0/0.925 <cosa>	m ²	82.162	
		1/2*10.45*2.38*2	m ²	24.871	
				RAZEM	195.136
114	KNR 2-02 d.14 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na wilgoć powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.113	m ²		
			m ²	195.136	
				RAZEM	195.136
15		WYCIERACZKI			
115	KNR 2-02 d.15 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne	m ³		
		0.15*0.22*2*(1.80+0.70)*5	m ³	0.825	
		0.15*0.22*2*(1.40+0.50)	m ³	0.125	
				RAZEM	0.950
116	KNR 2-02 d.15 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym	m ³		
		1.50*0.70*0.07*5	m ³	0.368	
		1.10*0.50*0.07	m ³	0.039	
				RAZEM	0.407
117	KNR 2-02 d.15 1101-07	Podkłady ze żwiru na podłożu gruntowym	m ³		
		1.50*0.70*0.10*5	m ³	0.525	
		1.10*0.50*0.10	m ³	0.055	
				RAZEM	0.580

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.15	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm 2*(1.80+1.00)*5 2*(1.40+0.80)	m		
			m	28.000	
			m	4.400	
				RAZEM	32.400
119 d.15	KNR 2-05 0120-07 analogia	Wycieraczki z krat ażurowych ocynkowanych 5*1.80*1.00*0.032*1.02 1.40*0.80*0.032*1.02	t		
			t	0.294	
			t	0.037	
				RAZEM	0.331
16		ELEWACJA			
120 d.16	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii izolacji hydro- technicznej - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pocho- dzącej z gruntu poz.121+poz.122+poz.123	m ²		
			m ²	215.135	
				RAZEM	215.135
121 d.16	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 16 cm mocowanymi pun- ktowo w technologii izolacji hydrotechnicznej. 0.85*(3.75+42.86+4.24*2+2.87+9.54+4.24+14.89+10.91+11.72+12.87+16.72+ 12.68+16.69+14.24+3.61+6.25) -poz.123	m ²		
			m ²	163.472	
			m ²	-27.710	
				RAZEM	135.762
122 d.16	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 3 cm mocowanymi punk- towo w technologii izolacji hydrotechnicznej. 0.85*(8.76+18.13+8.69+25.20)	m ²		
			m ²	51.663	
				RAZEM	51.663
123 d.16	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 0.85*(6.80+2.65+4.24+10.94+7.97)	m ²		
			m ²	27.710	
				RAZEM	27.710
124 d.16	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej poz.120	m ²		
			m ²	215.135	
				RAZEM	215.135
125 d.16	KNR AT-31 0703-01 analogia	Montaż listwy okapnikowej między cz. cokolową a cz. górną elewacji (poz.121+poz.122+poz.123)/0.85 -4.0*3-2.5*2-4.0-4.9-2.4-1.4*2	m		
			m	253.100	
			m	-31.100	
				RAZEM	222.000
126 d.16	KNR AT-31 0101-05 1-1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 18 cm na ścianach - styropian lambda ~ 0,045 W/mK (popr.) 3.67*45.95 -1.10*2.43 -1.30*2.50 -1.30*2.50*9 -2.55*2.50 4.24*3.67*2 13.6 <szczyt> -1.30*2.50 -2.50*2.50 3.67*19.25 -2.50*4.00 -5.00*2.50 -1.95*2.50 3.67*16.74 -1.00*1.60 -1.95*1.60*3 -0.90*2.50 3.67*11.49 13.6 <szczyt> 3.67*12.51 -2.50*2.50 -2.90*1.60*2 4.65*13.16 0.88*13.16 -1.95*1.60*2 3.67*19.90 -2.90*1.60*3 -1.40*2.50 -0.90*2.50 22.85 <szczyt> 4.65*16.70 -1.40*2.50 -1.95*1.60*2	m ²		
			m ²	168.637	
			m ²	-2.673	
			m ²	-3.250	
			m ²	-29.250	
			m ²	-6.375	
			m ²	31.122	
			m ²	13.600	
			m ²	-3.250	
			m ²	-6.250	
			m ²	70.648	
			m ²	-10.000	
			m ²	-12.500	
			m ²	-4.875	
			m ²	61.436	
			m ²	-1.600	
			m ²	-9.360	
			m ²	-2.250	
			m ²	42.168	
			m ²	13.600	
			m ²	45.912	
			m ²	-6.250	
			m ²	-9.280	
			m ²	61.194	
			m ²	11.581	
			m ²	-6.240	
			m ²	73.033	
			m ²	-13.920	
			m ²	-3.500	
			m ²	-2.250	
			m ²	22.850	
			m ²	77.655	
			m ²	-3.500	
			m ²	-6.240	

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1-1	2.50*(1.25+2.45+1.25+2.50+1.20*3+3.70+3.70)	m ²	46.125	
		37.52	m ²	37.520	
	3-3	2.50*(0.53+2.40)	m ²	7.325	
				RAZEM	90.970
138 d.16	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykładowych kątownikiem metalowym	m		
		14*4.5 +20 <R>	m	83.000	
		(2*3.50+1.10)	m	8.100	
		(2*3.50+4.00)*3	m	33.000	
		(2*1.70+1.00)*11	m	48.400	
		(2*0.60+1.00)	m	2.200	
		(2*2.50+2.40)	m	7.400	
		(2*2.50+1.30)*10	m	63.000	
		(2*2.50+2.55)	m	7.550	
		(2*2.50+2.50+4.00)	m	11.500	
		(2*2.00+5.00)	m	9.000	
		(2*1.95+2.50)	m	6.400	
		(2*1.60+4.85)	m	8.050	
		(2*2.50+1.20)	m	6.200	
		(2*2.50+1.30)	m	6.300	
		2*2.50+2.50	m	7.500	
		(2*1.60+2.90)*2	m	12.200	
		(2*1.60+1.00)	m	4.200	
		(2*1.60+1.95)*8	m	41.200	
		(2*2.50+0.90)	m	5.900	
		(2*2.50+1.40)*4	m	25.600	
		(2*1.60+2.90)*2	m	12.200	
		(2*2.50+0.90)	m	5.900	
				RAZEM	414.800
139 d.16	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - montaż listwy dylatacyjnej przyokiennej z siatką na ościeżach	m		
		(2*3.50+1.10)	m	8.100	
		(2*3.50+4.00)*3	m	33.000	
		(2*1.70+1.00)*11	m	48.400	
		(2*0.60+1.00)	m	2.200	
		(2*2.50+2.40)	m	7.400	
		(2*2.50+1.30)*10	m	63.000	
		(2*2.50+2.55)	m	7.550	
		(2*2.50+2.50+4.00)	m	11.500	
		(2*2.00+5.00)	m	9.000	
		(2*1.95+2.50)	m	6.400	
		(2*1.60+4.85)	m	8.050	
		(2*2.50+1.20)	m	6.200	
		(2*2.50+1.30)	m	6.300	
		2*2.50+2.50	m	7.500	
		(2*1.60+2.90)*2	m	12.200	
		(2*1.60+1.00)	m	4.200	
		(2*1.60+1.95)*8	m	41.200	
		(2*2.50+0.90)	m	5.900	
		(2*2.50+1.40)*4	m	25.600	
		(2*1.60+2.90)*2	m	12.200	
		(2*2.50+0.90)	m	5.900	
				RAZEM	331.800
140 d.16	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		(2*3.50+1.10)		8.100	
		(2*3.50+4.00)*3		33.000	
		(2*1.70+1.00)*11		48.400	
		(2*0.60+1.00)		2.200	
		(2*2.50+2.40)		7.400	
		(2*2.50+1.30)*10		63.000	
		(2*2.50+2.55)		7.550	
		(2*2.50+2.50+4.00)		11.500	
		(2*2.00+5.00)		9.000	
		(2*1.95+2.50)		6.400	
		(2*1.60+4.85)		8.050	
		(2*2.50+1.20)		6.200	
		(2*2.50+1.30)		6.300	
		2*2.50+2.50		7.500	
		(2*1.60+2.90)*2		12.200	
		(2*1.60+1.00)		4.200	
		(2*1.60+1.95)*8		41.200	
		(2*2.50+0.90)		5.900	
		(2*2.50+1.40)*4		25.600	
		(2*1.60+2.90)*2		12.200	
		(2*2.50+0.90)		5.900	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				331.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.140A*0.12	m ²	39.816	
				RAZEM	39.816
141 d.16	KNR AT-12 0303-01 analogia	Obudowy podcieni z płyt cementowo - włóknowych na konstrukcji nośnej ocieplone wełna mineralną gr. 10 cm. 13.85*3.79 12.87*3.79 2.87*4.24 <podcień> 1.70*4.38 <podcień>	m ² m ² m ² m ²	 52.492 48.777 12.169 7.446	
				RAZEM	120.884
142 d.16	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.24*(1.10*11+2.05*8+3.0*4+4.95+1.1)	m ² m ²	 11.172	
				RAZEM	11.172
142a d.16	KNR K-05 0404-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciw ptakom 13.8+13.8+5.0+6.9+14.5	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
142b d.16	KNR 0-28 2621-06 analogia cokół attyki	Siatka aluminiowa ochronna zabezpieczająca elewację przeciwko insektom, gryzoniom i ptakom. 222.0*1.0 298.0*1.0	m ² m ²	 222.000 298.000	
				RAZEM	520.000
143 d.16	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 10 m 1050	m ² m ²	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
144 d.16		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:126,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,142a,142b)			
17		WYPOSAŻENIE			
145 d.17	kalk. własna	Dostawa wyposażenia łazienek i WC. <i>kosz na smieci, pedałowy 20 l, metalowy (6 szt.)</i> <i>dozownik mydła w płynie z wkładem (8 szt.)</i> <i>kosz na smieci, pedałowy 5 l, metalowy (8 szt.)</i> <i>pojemnik na ręczniki składane (8 szt.)</i> <i>pojemnik na papier toaletowy (8 szt.)</i> <i>szczotka do WC, wisząca z uchwytem (8 szt.)</i> <i>wieszak pojedynczy chromowany (4 szt.)</i> <i>lustro bez ramki z fazowanymi brzegami 50x60 (8 szt.)</i> 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.17	kalk. własna	Dostawa i montaż tabliczek z nazwą i numerem pomieszczeń, - blacha stalowa, nierdzewna, szczotkowana - kolor srebrny - napis wykonany metodą piaskowania 32	kpl. kpl.	 32.000	
				RAZEM	32.000
146' d.17	kalk. własna	Dostawa gaśnic <i>gaśnica proszkowa ABC 9 kg - 2 szt.</i> <i>gaśnica proszkowa ABC 6 kg - 3 szt.</i> 2+3	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
18		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
18.1		DROGI, PLACE I PARKINGI			
147 d.18. 1	KNR 2-31 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 987.07+211.0	m ² m ²	 1198.070	
				RAZEM	1198.070
148 d.18. 1	KNR 2-31 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7 poz.147	m ² m ²	 1198.070	
				RAZEM	1198.070
149 d.18. 1	KNR 2-01 0212-07 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi 0.55*poz.147	m ³ m ³	 658.939	
				RAZEM	658.939
150 d.18. 1	KNR 2-31 0111-01 + 1 KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolni- czym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm poz.147	m ² m ²	 1198.070	

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNR 2-31 d.18. 0109-01 + 1 KNR 2-31 0109-02	Podbudowa z mieszanki betonowej Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm poz.147	m ² m ²	RAZEM 1198.070	1198.070
152	KNR 2-31 d.18. 0109-01 1	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.147	m ² m ²	RAZEM 1198.070	1198.070
153	KNR 2-31 d.18. 0109-02 1	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 poz.152	m ² m ²	RAZEM 1198.070	1198.070
154	KNR 2-31 d.18. 23102-01 1 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm poz.147	m ² m ²	RAZEM 1198.070	1198.070
18.2		CHODNIKI			
155	KNR 2-31 d.18. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 379.5	m ² m ²	RAZEM 379.500	379.500
156	KNR 2-31 d.18. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7 poz.155	m ² m ²	RAZEM 379.500	379.500
157	KNR 2-01 d.18. 0212-07 2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi 0.56*poz.155 <popr.>	m ³ m ³	RAZEM 212.520	212.520
158	KNR 2-31 d.18. 0109-01 + 2 KNR 2-31 0109-02	Podbudowa z mieszanki betonowej Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.155	m ² m ²	RAZEM 379.500	379.500
159	KNR 2-31 d.18. 0109-01 2	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.155	m ² m ²	RAZEM 379.500	379.500
160	KNR 2-31 d.18. 0109-02 2	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (popr.) Krotność = 3 poz.159	m ² m ²	RAZEM 379.500	379.500
161	KNR 2-31 d.18. 23102-01 2 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm poz.155	m ² m ²	RAZEM 379.500	379.500
18.3	45233220-7	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
162	KNR 2-31 d.18. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15*0.35+0.15*0.20)*poz.163 (0.15*0.40+0.15*0.16)*poz.165 (0.10*0.23+0.25*0.10)*poz.166	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 28.636 4.469 13.877	46.982
163	KNR 2-31 d.18. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 4+21.1+2.7+16.0+2.7+20.0+4.0+3.5+63.6+26.1+3.5+34.5+14.3+9.1+0.5+ 10.3+39.5 2.5+2.0+4.6+4.6+2.0+2.5+8.0+8.0+8.0+8.0+8.5+13.0	m m m	RAZEM 275.400 71.700	347.100
164	KNR 2-31 d.18. 0403-07 3	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.5+2.0+4.6+4.6+2.0+2.5+8.0+8.0+8.0+8.5+13.0	m	71.700	
				RAZEM	71.700
165	KNR 2-31 d.18. 0403-05 3	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6.0+19.3+3.5+20.3+4.1	m	53.200	
				RAZEM	53.200
166	KNR 2-31 d.18. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		7.3+15.0+3.0+4.5+43.8+4.3*2	m	82.200	
		11.9+8.0+21.3+37.3+8.0+0.7+9.0+8.2+4.7+14.5	m	123.600	
		1.7+1.4+8.5+1.5+5.0+6.3+2.1+0.7+42.4+1.5+0.7	m	71.800	
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	289.100
18.4		OPASKA			
167	KNR 2-31 d.18. 0103-01 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		poz.169	m ²	47.360	
				RAZEM	47.360
168	KNR AT-04 d.18. 0101-03 4	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		poz.169*1.5	m ²	71.040	
				RAZEM	71.040
169	KNR 2-31 d.18. 0205-02 4	Nawierzchnia z otoczków 20-30 mm gr. 15 cm	m ²		
		47.36	m ²	47.360	
				RAZEM	47.360
18.5		ZBIORNIK NA WODY DESZCZOWE			
170	KNR 2-01 d.18. 0206-05 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		12.0*9.5*(2.70+0.7) <popr.>	m ³	387.600	
		2.0*4.5*(2.70+0.7)<poszerzenie na schody>	m ³	30.600	
				RAZEM	418.200
171	KNR 2-01 d.18. 0214-03 5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		Krotność = 8			
		poz.170	m ³	418.200	
				RAZEM	418.200
172	KNNR 1 d.18. 0214-05 5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami - kat.gr. III-IV (popr)	m ³		
		poz.170	m ³	418.200	
		-8.5*11.5*2.80	m ³	-273.700	
		-poz.173	m ³	-86.100	
				RAZEM	58.400
173	KNR 2-02 d.18. 1101-07 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - popr.	m ³		
		(12.0*9.5+2.0*4.5)*0.70	m ³	86.100	
				RAZEM	86.100
174	KNR 2-01 d.18. 0506-07 5 analogia	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		2*(8.5+11.5+2.5)*3.0	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
175	KNR-W 2-02 d.18. 1101-03 5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		7.10*9.40*0.10	m ³	6.674	
		1.20*0.10*(1.88+2.40)	m ³	0.514	
				RAZEM	7.188
176	KNR 2-02 d.18. 0607-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników	m ²		
		poz.175/0.10	m ²	71.880	
				RAZEM	71.880
177	KNR 2-02 d.18. 0205-01 5	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		6.90*9.20*0.30	m ³	19.044	
				RAZEM	19.044

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.18. 5	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	SZ4	9.20*1.40+1/2*(2.70+1.20)*0.90	m ²	14.635	
	SZ2	9.20*1.40	m ²	12.880	
	SZ1	6.40*1.40	m ²	8.960	
	SZ3	6.40*1.40+1/2*0.90*0.90	m ²	9.365	
				RAZEM	45.840
179 d.18. 5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 poz.178	m ²		
			m ²	45.840	
				RAZEM	45.840
180 d.18. 5	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.30*1.00*(1.78+2.30)	m ³	1.224	
				RAZEM	1.224
181 d.18. 5	KNR-W 2-02 0229-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.20*2.00*(1.18+2.50)	m ³	1.472	
				RAZEM	1.472
182 d.18. 5	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą izolacyjną	m ²		
		poz.178	m ²	45.840	
		poz.181/0.20	m ²	7.360	
				RAZEM	53.200
183 d.18. 5	KNR 0-32 0626-01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami bentonitowymi	m		
	analogia	2*(6.65+8.95)	m	31.200	
				RAZEM	31.200
184 d.18. 5	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrada stalowa przy zbiorniku - malowana proszkowo	m		
	analogia	1.09+0.99+1.65	m	3.730	
				RAZEM	3.730
18.6		SCHODY TERENOWE			
185 d.18. 6	KNR 2-02 1101-07	Ręczne uformowanie podbudowy pod schody	m ³		
	analogia	1/2*(1.80+2.70)*0.98*3.70	m ³	8.159	
				RAZEM	8.159
186 d.18. 6	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		poz.185	m ³	8.159	
				RAZEM	8.159
187 d.18. 6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		0.98*(1.20+1.75+1.00)	m ²	3.871	
				RAZEM	3.871
188 d.18. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce 3 cm piaskowo - cementowej	m ²		
	analogia	0.98*(1.20+1.00+5*0.30)	m ²	3.626	
				RAZEM	3.626
189 d.18. 6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0.10*0.25+0.10*0.10)*poz.190	m ³	0.206	
				RAZEM	0.206
190 d.18. 6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		0.98*6	m	5.880	
				RAZEM	5.880
18.7		WIATA ŚMIETNIKOWA			
191 d.18. 7	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.9*10	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.18. 7	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 poz.191	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
193 d.18. 7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.80*0.80*0.10*10	m ³ m ³	 0.640	 0.640
				RAZEM	0.640
194 d.18. 7	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników poz.193/0.10	m ² m ²	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
195 d.18. 7	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.35*0.60*0.60*10 0.50*0.35*0.35*10	m ³ m ³ m ³	 1.260 0.613	 1.873
				RAZEM	1.873
196 d.18. 7	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.60*0.35*4*10 0.35*0.35*4*10 0.60*0.60*10	m ² m ² m ² m ²	 8.400 4.900 3.600	 16.900
				RAZEM	16.900
197 d.18. 7	KNR 2-02 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.196	m ² m ²	 16.900	 16.900
				RAZEM	16.900
198 d.18. 7	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zасыpywanie i zagęszczenie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.191-poz.193-poz.195	m ³ m ³	 6.487	 6.487
				RAZEM	6.487
199 d.18. 7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji wiaty śmietnikowej 3.50*5.00	m ² m ²	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
18.8	45342000-6	OGRODZENIE			
200 d.18. 8	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych - rozebranie 155	m ² m ²	 155.000	 155.000
				RAZEM	155.000
201 d.18. 8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ocynkowanego i pomalowanego proszkowo z siatki o wys. 1,50 m z paneli o okrągłych profilach, słupy o przekroju kwadratowym zakończone kapturkiem, zamocowane w prefabrykowanym cokole 40.0+115.5+9.2+11.0+9.5	m m	 185.200	 185.200
				RAZEM	185.200
202 d.18. 8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż furtki 100 x150 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18.9		ZIELEŃ			
203 d.18. 9	KNR 2-21 0111-02	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
204 d.18. 9	KNR 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
205 d.18. 9	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 3	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.18. 9	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6 3	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
207 d.18. 9	Kalkulacja własna kalk. własna	Zrębkowanie gałęzi drzew i krzewów i samosiewów 4	m-p m-p	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
208 d.18. 9	KNR 2-01 0110-03 analogia	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km- wywożenie zrębek z gałęzi 4	mp mp	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
209 d.18. 9	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu I-II poz.212/10000	ha ha	 0.181	 0.181
				RAZEM	0.181
210 d.18. 9	KNR 2-21 0211-01 analogia	Ręczne rozrzczenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.209	ha ha	 0.181	 0.181
				RAZEM	0.181
211 d.18. 9	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzczenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 poz.209	ha ha	 0.181	 0.181
				RAZEM	0.181
212 d.18. 9	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 1812.8	m ² m ²	 1812.800	 1812.800
				RAZEM	1812.800
213 d.18. 9	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - jarzęb pospolity 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
214 d.18. 9	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - kasztanowiec zwyczajny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
215 d.18. 9	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - lipa drobnolistna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
216 d.18. 9	KNR 2-21 0302-01 analogia	Sadzenie krzewów i bylin na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dolów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
	turzyca mowata	12+18+18+6*5+18*5	szt.	168.000	
	tawułka Arendtsa	8+12+12+4*5+12*5	szt.	112.000	
	funkia Blue Mouse	14+21+21+7*5+21*5	szt.	196.000	
	jałowiec chiński	1+6+2+2+2*5	szt.	23.000	
	jałowiec płozący	2	szt.	2.000	
	runianka japońska	20+20+40	szt.	80.000	
	berberys Julianae	27+14+9*5+44	szt.	130.000	
	berberys Thunerberga	6+8+6+6+22	szt.	48.000	
	byliny kwitnące	9*5	szt.	45.000	
				RAZEM	804.000
217 d.18. 9	KNR AT-04 0101-03 analogia	Ułożenie maty szkółkarskiej 38.0+18.0+42.0+40.0+3.0*5.0+14.0+15.0*5	m ² m ²	 242.000	 242.000
				RAZEM	242.000

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.18. 9	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozłożenie kory iglastej pod posadzone rośliny - warstwa 5 cm wraz z kosztem kory (38.0+18.0+42.0+40.0+3.0*5.0+14.0+15.0*5)*0.05	m ³ m ³	 12.100	
				RAZEM	12.100
219 d.18. 9	kalk. własna	Montaż obrzeży typu trawnikowego wzdłuż linii rabat i trawników 2*(17+3) 6*4+10*2 2*(39+9) 2*(3.5+2.0)*5 2*(20+7) 2*(10+3)*5 10	m m m m m m m	 40.000 44.000 96.000 55.000 54.000 130.000 10.000	
				RAZEM	429.000
18.1 0		MAŁA ARCHITEKTURA			
220 d.18. 10	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
221 d.18. 10	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
222 d.18. 10	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	27528.1091	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.1800	0.00	0.00
2.	adapter do dachów płaskich	szt.	7.0000	0.00	0.00
3.	Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.II	m ³	1.9438	0.00	0.00
4.	balustrady stalowe	kg	55.9500	0.00	0.00
5.	Belka nadprożowa strunobetonowa SBN	m	36.7200	0.00	0.00
6.	Belka strop.gestożebrowego rozp.2,4-7,2m	m	895.7345	0.00	0.00
7.	berberys Julianae	szt.	130.0000	0.00	0.00
8.	berberys Thunerberga	szt.	48.0000	0.00	0.00
9.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	184.7554	0.00	0.00
10.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	5.0303	0.00	0.00
11.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	303.8513	0.00	0.00
12.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m ³	34.4564	0.00	0.00
13.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	309.0499	0.00	0.00
14.	blacha powlekana płaska	m ²	282.4326	0.00	0.00
15.	Blacha trapezowa T-18, powłoka - poliester standard (RAL), grubość 0,70 mm	m ²	781.5864	0.00	0.00
16.	blachowkręty	szt.	3707.5840	0.00	0.00
17.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3868.2880	0.00	0.00
18.	Blachy stalowe cienkie-walcowane na gorąco	kg	37.2184	0.00	0.00
19.	Blachy stalowe żeberkowe grub.6,0 mm	kg	729.8100	0.00	0.00
20.	Blok ścien. silikatowych gr. 24 kl.20-33,3x19,9x24cm	szt	19067.3190	0.00	0.00
21.	bloki silikatowe gr. 15 cm	szt.	7370.1108	0.00	0.00
22.	bramy garażowe kompletne uchylne z napędem automatycznym	m ²	42.2400	0.00	0.00
23.	bylina kwitnąca	szt.	45.0000	0.00	0.00
24.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	17.4257	0.00	0.00
25.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	24.2489	0.00	0.00
26.	ceownik stalowy C50x38x5	m	41.8425	0.00	0.00
27.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0149	0.00	0.00
28.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1267	0.00	0.00
29.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	8.2304	0.00	0.00
30.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	14.0778	0.00	0.00
31.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	4.4662	0.00	0.00
32.	dozownik mydła w płynie z wkładem (8 szt.)	szt	8.0000	0.00	0.00
33.	drabina stalowa z kabłąkiem	m	4.0000	0.00	0.00
34.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	2.4657	0.00	0.00
35.	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	59.7186	0.00	0.00
36.	drzwi pełne okleinowane CPL 2 skrzydłowe akust. 25 dB	m ²	6.2000	0.00	0.00
37.	drzwi płytowe z ościeżnicą wewnątrzlokalowe okleina CPL, samozamykacz	m ²	34.8000	0.00	0.00
38.	drzwi płytowe z ościeżnicą wewnątrzlokalowe okleina CPL, samozamykacz, akustyczne 25dB	m ²	5.4000	0.00	0.00
39.	drzwi stalowe pełne akust. 25 dB	m ²	15.4000	0.00	0.00
40.	drzwi stalowe pełne akust. 25 dB EI30	m ²	7.2000	0.00	0.00
41.	drzwi stalowe pełne akust. 25 dB EI60	m ²	1.8000	0.00	0.00
42.	drzwi stalowe pełne akust. 25 dB, EI30 samozamykacz	m ²	2.8000	0.00	0.00
43.	drzwi stalowe pełne rozwierane ocieplane	m ²	3.1250	0.00	0.00
44.	drzwi stalowe pełne rozwierane ocieplane z naświetlem	m ²	19.8750	0.00	0.00
45.	drzwi stalowe pełne rozwierane ocieplane z naświetlem EI30	m ²	3.8500	0.00	0.00
46.	dźwigar nośny z blachy kształtowej'	m	863.0960	0.00	0.00
47.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	4.8232	0.00	0.00
48.	element poprzeczny z blachy kształtowej'	m	802.8800	0.00	0.00
49.	Emulsja gruntująca	kg	176.1582	0.00	0.00
50.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm ³	0.1379	0.00	0.00
51.	farba lateksowa zmywalna'	dm ³	511.9695	0.00	0.00
52.	folia PCV grub.2,0 mm	m ²	480.9348	0.00	0.00
53.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	101.7640	0.00	0.00
54.	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m ²	236.6485	0.00	0.00
55.	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m ²	1330.5401	0.00	0.00
56.	Folia z PVC o gr. 0,3 mm	m ²	2857.4399	0.00	0.00
57.	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	480.3520	0.00	0.00
58.	funkia Blue Mouse	szt.	196.0000	0.00	0.00
59.	gaśnica proszkowa ABC 6 kg - 3 szt.	szt	3.0000	0.00	0.00
60.	gaśnica proszkowa ABC 9 kg - 2 szt.	szt	2.0000	0.00	0.00
61.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	127.0450	0.00	0.00
62.	Geowłóknina o wytrzym. na rozci.do 10 kN/m	m ²	76.3680	0.00	0.00
63.	Gips do spoin. płyt g-k z zast.taśmy zbroj	kg	83.9085	0.00	0.00
64.	gotowe suche mieszanki	kg	5707.7638	0.00	0.00
65.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	648.7755	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	jałowiec chiński	szt.	23.0000	0.00	0.00
67.	jałowiec płozący	szt.	2.0000	0.00	0.00
68.	jarzab pospolity h=2,5m	szt.	1.0500	0.00	0.00
69.	kasztanowiec zwyczajny h=2,5m	szt.	1.0500	0.00	0.00
70.	katowniki stalowe ocynkowane	kg	108.5400	0.00	0.00
71.	kątownik aluminiowy ochronny	m	487.8048	0.00	0.00
72.	klamerki mocujące'	szt	1435.1480	0.00	0.00
73.	klej bitumiczny	kg	27.8021	0.00	0.00
74.	klej do folii	kg	18.2507	0.00	0.00
75.	klej do łączenia listew	op.	17.8200	0.00	0.00
76.	Kołki do styropianu	szt	2742.1763	0.00	0.00
77.	kołki rozporowe'	szt	80.8955	0.00	0.00
78.	kołki teleskopowe do mocowania styropianu	szt	1518.4541	0.00	0.00
79.	kołki teleskopowe do mocowania wełny	szt	419.0368	0.00	0.00
80.	konstrukcja dachu z dźwigarów deskowych	m ²	679.4830	0.00	0.00
81.	konstrukcja stalowa zab antykorozyjnie	t	0.3950	0.00	0.00
82.	konstrukcja wsporcza pod płyty	m ²	28.4400	0.00	0.00
83.	kora iglasta	m ³	12.7050	0.00	0.00
84.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm	m ²	387.0900	0.00	0.00
85.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm	m ²	1222.0314	0.00	0.00
86.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	3.7167	0.00	0.00
87.	kosz na smieci, pedałowyy 20 l, metalowy (6 szt.)	szt	6.0000	0.00	0.00
88.	kosz na smieci, pedałowyy 5 l, metalowy (8 szt.)	szt	8.0000	0.00	0.00
89.	kosz na śmieci	szt	5.0000	0.00	0.00
90.	kosz zlewowy	szt	10.0000	0.00	0.00
91.	kosze żwirowe do dachów płaskich	szt.	7.0000	0.00	0.00
92.	kotwy prętowe M16	szt.	16.0000	0.00	0.00
93.	kotwy stalowe	szt.	2210.0891	0.00	0.00
94.	kraty pomostowe ażurowe ocynkowane	t	0.3310	0.00	0.00
95.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0118	0.00	0.00
96.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	2.1770	0.00	0.00
97.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x22x20cm	m	54.2640	0.00	0.00
98.	Krawężnik drogowy granitowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm	m	354.0420	0.00	0.00
99.	kształtowniki z blachy-kątownik przysięenny'	m	451.6200	0.00	0.00
100.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	4864.3510	0.00	0.00
101.	lipa drobnolistna h=2,5m	szt.	1.0500	0.00	0.00
102.	listwa antyptak	m	56.7000	0.00	0.00
103.	listwa dylatacyjna przyokienna	m	364.9800	0.00	0.00
104.	listwa mocująca folię do ściany	m	254.9350	0.00	0.00
105.	lustro bez ramki z fazowanymi brzegami 50x60 (8 szt.)	szt	8.0000	0.00	0.00
106.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m ³	7.4437	0.00	0.00
107.	łaty iglaste nasycone 30x50 mm kl.II	m ³	1.4887	0.00	0.00
108.	ławka parkowa	szt	7.0000	0.00	0.00
109.	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	995.1936	0.00	0.00
110.	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	120.9843	0.00	0.00
111.	łączniki rozporowe kpl.'	szt	1269.5540	0.00	0.00
112.	Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna	kg	28.5749	0.00	0.00
113.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	0.0738	0.00	0.00
114.	Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca,	dm ³	1534.9428	0.00	0.00
115.	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm	kg	1936.0925	0.00	0.00
116.	masa tynkarska silikonowa struktura baranek 2 mm	kg	165.6000	0.00	0.00
117.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	4.0200	0.00	0.00
118.	masa uszczelniająca wysokoelastyczna, 2 -składnikowa	kg	186.2000	0.00	0.00
119.	mata szkółkarska	m ²	278.3000	0.00	0.00
120.	membrana dachowa wiatroizolacyjna	m ²	930.4600	0.00	0.00
121.	Mieszanka krusz. związ. cementem C1,5/2	m ³	383.0868	0.00	0.00
122.	moskitiery ramkowe, zdejmowalne, na ramach aluminiowych, z tkaniną z włókna szklanego w kolorze czarnym,	m ²	36.4400	0.00	0.00
123.	mufa do rur sp. 80x80	szt	10.0000	0.00	0.00
124.	nadproża prefabrykowane L19	m	187.2000	0.00	0.00
125.	nasiona traw	kg	36.2560	0.00	0.00
126.	obrzeża trawnikowe	m	437.5800	0.00	0.00
127.	Obrzeże trawnikowe 100x30x8cm szare	m	300.8796	0.00	0.00
128.	odbojnice drzwiowe	szt	48.0000	0.00	0.00
129.	odbojnice ścienne szer. 25 cm	m	96.7494	0.00	0.00
130.	odbojnice ścienne szer.15 cm	m	96.7494	0.00	0.00
131.	okna aluminiowe EI60	m ²	0.6000	0.00	0.00
132.	okna PCV	m ²	132.4800	0.00	0.00
133.	okna PCV wsp. k = 1,6	m ²	16.0000	0.00	0.00
134.	Otoczaki , przy zakupie luzem	t	13.9712	0.00	0.00
135.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt	9.4500	0.00	0.00
136.	Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.P/333	m ²	96.2318	0.00	0.00
137.	Papa asfaltowa zgrzewalna, oksydowana, podkładowa na welonie szklanym,	m ²	455.2620	0.00	0.00
138.	parapet z konglomeratu kamiennego gr 3 cm	m	47.0155	0.00	0.00
139.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa'	dm ³	59.3996	0.00	0.00
140.	piasek do zasypki	m ³	555.0370	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
141.	Piasek naturalny kopany	m ³	128.9118	0.00	0.00
142.	Piasek naturalny kopany'	m ³	46.0172	0.00	0.00
143.	Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana grub. 12,5 mm (GKBI)	m ²	401.9802	0.00	0.00
144.	Płyta izolacyjna z pianki rezolowej 150 mm	m ²	33.7680	0.00	0.00
145.	plyta laminowane drewnopodobne	m ²	28.4400	0.00	0.00
146.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego, gładka XPS	m ³	23.3655	0.00	0.00
147.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej - grub. 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach	m ²	781.5864	0.00	0.00
148.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej twardej do izolacji stropodachów płaskich	m ³	62.1760	0.00	0.00
149.	plytki ceramiczne ściennie 20x20	m ²	647.9591	0.00	0.00
150.	plytki ceramiczne ściennie 30x60	m ²	262.1604	0.00	0.00
151.	plytki gresowe 30x30 cm	m ²	44.0640	0.00	0.00
152.	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	92.7894	0.00	0.00
153.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m ³	2.4297	0.00	0.00
154.	Płyty cementowo - włóknowe gr. 18,0 mm	m ²	145.0608	0.00	0.00
155.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	33.8754	0.00	0.00
156.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031	m ³	96.0165	0.00	0.00
157.	Płyty z wełny mineralnej o grub. 100 mm	m ²	126.9282	0.00	0.00
158.	Płyty z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych z okładziną z czarnego welonu szklanego, grubości 160 mm	m ²	29.0955	0.00	0.00
159.	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x180 cm	szt	1405.0400	0.00	0.00
160.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów drewnianych i podłóg na legarach - grubości 150 mm	m ²	781.5864	0.00	0.00
161.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej ścian z elewacją z paneli (np.siding, blacha, deski) oraz z kamienia lub szkła - grubości 180 mm	m ²	105.7665	0.00	0.00
162.	pojemnik na papier toaletowy (8 szt.)	szt	8.0000	0.00	0.00
163.	pojemnik na ręczniki składane (8 szt.)	szt	8.0000	0.00	0.00
164.	posadzka przemysłowa gr. 20 cm, utwardzona powierzchniowo, zbrojona włóknami stalowymi, nośność 12 ton	m ²	203.4000	0.00	0.00
165.	posadzka przemysłowa gr. 20 cm, utwardzona powierzchniowo, zbrojona włóknami stalowymi.	m ²	628.3000	0.00	0.00
166.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	90.4050	0.00	0.00
167.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrow.	kg	25082.5600	0.00	0.00
168.	preparat gruntujący	dm ³	205.3723	0.00	0.00
169.	pręt wieszaka'	szt	702.5200	0.00	0.00
170.	Profil elewacyjny (do systemów izolacji cieplnej) - okapnikowy 10/2500, dł. 2,5 m	szt	88.8000	0.00	0.00
171.	profil przyścienny 60UD'	m	107.3248	0.00	0.00
172.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	267.1536	0.00	0.00
173.	profile stalowe 60CD'	m	737.6141	0.00	0.00
174.	Pustak strop.gęstożebrowego o wys. 30 cm	szt	3712.0528	0.00	0.00
175.	Roleta zewnętrzna z napędem elektrycznym	m ²	8.4480	0.00	0.00
176.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	421.0150	0.00	0.00
177.	runianka japońska	szt.	80.0000	0.00	0.00
178.	rury spustowe z PCV 80x80	m	36.0000	0.00	0.00
179.	rynnny z PCVj 125x100	m	115.3200	0.00	0.00
180.	rzygacz z kołnierzem, przejście przez attykę	szt.	7.0000	0.00	0.00
181.	siatka aluminiowa 1,0x1,0	m ²	613.6000	0.00	0.00
182.	Siatka z włókna szklanego	m ²	896.6903	0.00	0.00
183.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0205	0.00	0.00
184.	stojak na rowery	szt	2.0000	0.00	0.00
185.	szczotka do WC, wisząca z uchwytem (8 szt.)	szt	8.0000	0.00	0.00
186.	ścianki aluminiowe	m ²	16.3500	0.00	0.00
187.	ścianki PCV szklone VSB	m ²	6.2500	0.00	0.00
188.	ścianki systemowe HPL	m ²	6.3000	0.00	0.00
189.	śruby podkładki i nakrętki	kg	2.5024	0.00	0.00
190.	Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm	kg	0.0790	0.00	0.00
191.	tabliczki - identyfikacja wizualna	szt	32.0000	0.00	0.00
192.	taśma bentonitowa do izolacji przerw roboczych	m	32.7600	0.00	0.00
193.	taśma spoinowa	m	247.8227	0.00	0.00
194.	taśma uszczelniająca LNG	m	182.5348	0.00	0.00
195.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	190.9967	0.00	0.00
196.	tawułka Arendtsa	szt.	112.0000	0.00	0.00
197.	tlen techniczny	m ³	3.5399	0.00	0.00
198.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	399.2766	0.00	0.00
199.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.0395	0.00	0.00
200.	turzyca morowa	szt.	168.0000	0.00	0.00
201.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	11.8800	0.00	0.00
202.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm	szt	276.7680	0.00	0.00
203.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	1.4791	0.00	0.00
204.	welon szklany 120 g/m ²	m ²	383.2637	0.00	0.00
205.	wieszak pojedynczy chromowany (4 szt.)	szt	4.0000	0.00	0.00
206.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	400.0288	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
207.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	4064.5356	0.00	0.00
208.	Woda z rurociągów	m ³	158.1121	0.00	0.00
209.	zaprawa cem.-wap. M 2	m ³	54.9470	0.00	0.00
210.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	1.4504	0.00	0.00
211.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2.9332	0.00	0.00
212.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	1.1025	0.00	0.00
213.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	4.1423	0.00	0.00
214.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	6.2355	0.00	0.00
215.	zaprawa klejąca	kg	5337.5088	0.00	0.00
216.	zaprawa klejąca do styropianu	kg	6297.9110	0.00	0.00
217.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1303.9140	0.00	0.00
218.	Zaprawa murarska do cienkich spoin	kg	4473.9657	0.00	0.00
219.	zaprawa spoinująca	kg	597.9727	0.00	0.00
220.	Zaprawa wapienna	m ³	7.3044	0.00	0.00
221.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	149.5930	0.00	0.00
222.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	1.6210	0.00	0.00
223.	Żywica do kotew chemicznych	kpl.	0.3840	0.00	0.00
224.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	2.7268	0.00	0.00
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	35.5827	0.00	0.00
3.	ciągnik gasienicowy 55 kW (75KM)	m-g	35.5827	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	33.5340	0.00	0.00
5.	Deskowanie systemowe 100m2	m-g	4.4091	0.00	0.00
6.	Glebogryz ciągniona (bez ciąg.)	m-g	0.5466	0.00	0.00
7.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	106.0156	0.00	0.00
8.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1.0674	0.00	0.00
9.	Miksokret 28 kW	m-g	106.6111	0.00	0.00
10.	piła do cięcia kostki	m-g	0.0907	0.00	0.00
11.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	3.5400	0.00	0.00
12.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	67.7375	0.00	0.00
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	26.0455	0.00	0.00
14.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	26.7074	0.00	0.00
15.	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	2.5200	0.00	0.00
16.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3.2000	0.00	0.00
17.	Ruszt. rur. wew. do 9 m	m-g	950.6832	0.00	0.00
18.	Samochód samowład.do 5t (1)'	m-g	424.7094	0.00	0.00
19.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	219.5562	0.00	0.00
20.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	11.9984	0.00	0.00
21.	spreżarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.7200	0.00	0.00
22.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	46.9624	0.00	0.00
23.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	420.9665	0.00	0.00
24.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	4.3131	0.00	0.00
25.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	35.5827	0.00	0.00
26.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	240.8219	0.00	0.00
27.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	141.4383	0.00	0.00
28.	wiertarka pneumatyczna prosta	m-g	1.2000	0.00	0.00
29.	Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	531.5503	0.00	0.00
30.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.5956	0.00	0.00
31.	żuraw okienny	m-g	53.2746	0.00	0.00
32.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	66.8563	0.00	0.00
33.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	18.5981	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł