

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa, przebudowa stacji uzdatniania wody i przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Partyzantów w Orli

Roboty objęte kosztorysem

- budowa dwóch fundamentów z komorą zasuw pod zbiorniki wyrównawcze;
- wymiana ogrodzenia;
- utwardzenia na terenie;
- termomodernizacja budynku SUW;
- roboty wykończeniowe w budynku SUW;

Kosztorys i przedmiary zostały opracowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz. 1389)

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45220000-5	Zbiorniki wyrównawcze			
1	ST-10	KNNR 1 0209-04 Zbiorniki Komora	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 1.2*13.5*6.5 0.66*5*3.6	m ³ m ³ m ³	 105.300 11.880	
					RAZEM	117.180
2	ST-10	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia Komora	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 0.2*3*4.6	m ³ m ³	 2.760	
					RAZEM	2.760
3	ST-10	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5 poz.2	m ³ m ³	 2.760	
					RAZEM	2.760
4	ST-01	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe 0.1*2*(4.2+2.4)	m ² m ²	 1.320	
					RAZEM	1.320
5	ST-01	KNNR 2 0109-04 analogia	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.1*4.2*2.4	m ³ m ³	 1.008	
					RAZEM	1.008
6	ST-11	KNR 2-02 0604-03 Komora	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 4.2*2.4	m ² m ²	 10.080	
					RAZEM	10.080
7	ST-01	KNNR 2 0102-02 Komora	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe 0.25*2*(4.2+2.4)	m ² m ²	 3.300	
					RAZEM	3.300
8	ST-01	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.25*4.2*2.4	m ³ m ³	 2.520	
					RAZEM	2.520
9	ST-01	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 1.1*2*(2.2+1.7) 1.5*2*(3.97+3.47)	m ² m ² m ²	 8.580 22.320	
					RAZEM	30.900
10	ST-01	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 1.1*0.25*2.2+1.5*0.25*3.47	m ³ m ³	 1.906	
					RAZEM	1.906
11	ST-01	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12	ST-01	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. 150 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
13	ST-01	KNR 2-02 0290-04 Komora	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 0.453	t t	 0.453	
					RAZEM	0.453
14	ST-09	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2*1.5*3.97	m ² m ²	 11.910	
					RAZEM	11.910
15	ST-09	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5*poz.14	szt. szt.	 59.550	
					RAZEM	59.550
16	ST-09	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuwania powierzchni poz.14	m ² m ²	 11.910	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11.910
17	ST-10	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia Fundament	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 0.72*13.5*6.5	m ³ m ³	63.180	
					RAZEM	63.180
18	ST-10	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5 poz.17	m ³ m ³	63.180	
					RAZEM	63.180
19	ST-01	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe 0.25*3.14*5.1*2	m ² m ²	8.007	
					RAZEM	8.007
20	ST-01	KNNR 2 0109-04 analogia	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.25*PoleKołaD(5.1)*2	m ³ m ³	10.209	
					RAZEM	10.209
21	ST-11	KNR 2-02 0604-03 Fundament	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa PoleKołaD(5.1)*2	m ² m ²	40.836	
					RAZEM	40.836
22	ST-11	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku PoleKołaD(4.92)*2	m ² m ²	38.004	
					RAZEM	38.004
23	ST-01	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 0.4*3.14*4.8*2	m ² m ²	12.058	
					RAZEM	12.058
24	ST-01	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych 0.74*2.2*2	m ² m ²	3.256	
					RAZEM	3.256
25	ST-01	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.4*PoleKołaD(4.8)*2	m ³ m ³	14.469	
					RAZEM	14.469
26	ST-01	KNR 2-02 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 0.472+0.2*2	t t	0.872	
					RAZEM	0.872
27	ST-11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa 0.4*3.14*4.8*2	m ² m ²	12.058	
					RAZEM	12.058
28	ST-09	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.45*3.14*4.8*2	m ² m ²	13.565	
					RAZEM	13.565
29	ST-09	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.28	m ² m ²	13.565	
					RAZEM	13.565
30	ST-09	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy 0.25*(3.14*4.8*2+2*3.97)	m ² m ²	9.521	
					RAZEM	9.521
31	ST-10	KNR 2-01 0230-02 Komora Fundament	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) poz.1-poz.2-poz.17 -poz.8-1*2.2*3.94 -poz.20-poz.25	m ³ m ³ m ³	51.240 -11.188 -24.678	
					RAZEM	15.374

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	ST 12 d.1	KNR 2-05 1002-01 analogia	Przykrycie z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 10cm - Pokrywa komory zasuw 2.5*2.5	m ² m ²	 6.250	 RAZEM 6.250
33	ST-12 d.1	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0.15*2*(2.5+2.5)	m ² m ²	 1.500	 RAZEM 1.500
2		45342000-6	Ogrodzenie			
34	ST-00 d.2	KNR 2-02 1804-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach żelbetowych prefa- brykowanych 16x12x255 cm obsadzonych w gruncie - demontaż - R= 1,5 92.5+42.8+84.3+46.6-5	m m	 261.200	 RAZEM 261.200
35	ST-01 d.2	KNNR 2 1601-02	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0, 20x0,80 m poz.34	m m	 261.2	 RAZEM 261.2
36	ST-00 d.2	KNNR 2 1603-02 analogia	Ogrodzenie panelowe - panel 1760 na słupkach systemowych poz.35	m m	 261.2	 RAZEM 261.2
37	ST-00 d.2	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka H=1750mm, L=1,0m 1	kpl kpl	 1	 RAZEM 1
38	ST-00 d.2	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama rozwierana H=1760, L=4,0m przystosowana do napędu 1	kpl kpl	 1	 RAZEM 1
3		45233200-1	Dojścia i dojazdy			
39	ST-10 d.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowy- ład. 439.55*0.5	m ³ m ³	 219.775	 RAZEM 219.775
40	ST-00 d.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w te- renie równinnym. (167+9.2)/1000	km km	 0.176	 RAZEM 0.176
41	ST-17 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.39	m ² m ²	 219.775	 RAZEM 219.775
42	ST-17 d.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.41	m ² m ²	 219.775	 RAZEM 219.775
43	ST-17 d.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm poz.41	m ² m ²	 219.775	 RAZEM 219.775
44	ST-20 d.3	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 411.55	m ² m ²	 411.550	 RAZEM 411.550
45	ST-22 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 167	m m	 167.000	 RAZEM 167.000
46	ST-20 d.3	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 28	m ² m ²	 28.000	 RAZEM 28.000
47	ST-22 d.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 9.2	m m	 9.200	 RAZEM 9.200
4		45220000-5	Roboty budowlane - budynek			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
48	ST 00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4.			4*3.9	m	15.600	
1					RAZEM	15.600
49	ST 00	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
d.4.			0.8*0.5*4.5	m ³	1.800	
1					RAZEM	1.800
50	ST 00	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.4.			1.1*0.5*2	m ³	1.100	
1					RAZEM	1.100
51	ST-00	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³		
d.4.			0.6*(5*1.8*1.8+2.4*0.8+4*0.5*1.7)	m ³	12.912	
1					RAZEM	12.912
52	ST 00	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.4.			0.1*(85.46+38.24+7.65+8.25+12.78+5.5+3.1+9.55)	m ³	17.053	
1					RAZEM	17.053
53	ST 00	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.4.			1.2*2.1+1.8*2.1+4*1*2.1+0.7*2.1	m ²	16.170	
1					RAZEM	16.170
54	ST 00	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru okien	m ²		
d.4.			19*0.9*0.9	m ²	15.390	
1					RAZEM	15.390
55	ST 00	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.4.			0.12*(3.25*1.25+0.2*2.1)+0.38*(2*0.35*0.35+0.9*0.9+1.2*0.9+PoleKolaD(0.16))	m ³	1.357	
1					RAZEM	1.357
56	ST 00	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.4.		1/1	3.25*2*(5.71+16.74)-1*2.1-1.8*2.1-10*0.9*0.9	m ²	131.945	
1		1/2	3.25*2*(5.74+6.47)-4*0.9*0.9-2*1*2.1	m ²	71.925	
		1/3	3.25*2*(3.23+2.35)-2*0.9*0.9-1*2.1	m ²	32.550	
		1/4	3.25*2*(3.5+2.35)-2*0.9*0.9-1*2.1	m ²	34.305	
		1/5	3.25*2*(6.85+1.7)-1.2*2.1-4*1*2.1-0.9*2.1	m ²	42.765	
		1/6	3.25*2*(3.75+1.45)-0.9*0.9-1*2.1	m ²	30.890	
		1/7	3.25*2*(2.52+1.25)-0.9*2.1	m ²	22.615	
					RAZEM	366.995
57	ST 00	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.4.		1/1	85.46	m ²	85.460	
1		1/2	38.24	m ²	38.240	
		1/3	7.65	m ²	7.650	
		1/4	8.25	m ²	8.250	
		1/5	12.78	m ²	12.780	
		1/6	5.5	m ²	5.500	
		1/7	3.1	m ²	3.100	
		1/8	9.55	m ²	9.550	
					RAZEM	170.530
58	ST 00	KNP 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie	m ³		
d.4.			poz.49+poz.50+poz.51+poz.52+poz.55+poz.56*0.01+poz.57*0.01	m ³	39.597	
1					RAZEM	39.597
59	ST 10	KNNR 1 0303-02 analogia	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³		
d.4.			5*poz.52	m ³	85.265	
1					RAZEM	85.265

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	ST-00	KNR 0-17 2610-02 analogia	Usunięcie docieplenia	m ²		
d.4. 1			3.6*(11+7.3)	m ²	65.880	
					RAZEM	65.880
4.2		45223500-1	Fundamenty			
61	ST-10	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia Pozostałe	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.4. 2			0.3*(85.46+38.24+7.65+8.25+12.78+5.5+3.1+9.55)	m ³	51.159	
					RAZEM	51.159
62	ST-10	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5	m ³		
d.4. 2			poz.61	m ³	51.159	
					RAZEM	51.159
63	ST-01	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.4. 2		Agregat Filtry Kanał	0.15*2*(2.5+1.15) 0.15*4*2*(1.6+1.6) 0.1*(2.6+2+4.8+5.4+0.6)	m ² m ² m ²	1.095 3.840 1.540	
					RAZEM	6.475
64	ST-01	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.4. 2			0.15*(2.5*1.15+4*1.6*1.6) 0.1*1.1*(2.6+4.9)	m ³ m ³	1.967 0.825	
					RAZEM	2.792
65	ST-01	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.4. 2		Agregat Filtry	0.4*2*(2.3+0.95) 0.4*4*2*(1.6+1.6)	m ² m ²	2.600 10.240	
					RAZEM	12.840
66	ST-01	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. do 14 mm	t		
d.4. 2			0.067	t	0.067	
					RAZEM	0.067
67	ST-01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.4. 2		Agregat Filtry	0.4*2.1*0.95 0.4*4*1.6*1.6	m ³ m ³	0.798 4.096	
					RAZEM	4.894
68	ST-02	KNNR 2 0301-03	Kanał z bloczków betonowych	m ³		
d.4. 2			0.25*0.6*2*(2.04+5.4+0.6)	m ³	2.412	
					RAZEM	2.412
69	ST-07	KNR 2-02 0701-08	Tynki ścian kanału o wysokości do 50 cm	m ²		
d.4. 2			0.6*2*(2.04+5.4+0.6)	m ²	9.648	
					RAZEM	9.648
70	ST-12	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
d.4. 2			2*(2.04+5.4+0.6)	m	16.080	
					RAZEM	16.080
71	ST-12	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy zeberkowej	m ²		
d.4. 2			0.6*(2.04+5.4)	m ²	4.464	
					RAZEM	4.464
4.3		45262300-4	Posadzki			
72	ST-01	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m ³		
d.4. 3			0.15*(85.46+38.24+7.65+8.25+12.78+5.5+3.1+9.55)	m ³	25.580	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Fundament	-0.15*(2.3*0.95+4*1.6*1.6)	m ³	-1.864	
					RAZEM	23.716
73 d.4. 3	ST-11	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
			85.46+38.24+7.65+8.25+12.78+5.5+3.1+9.55	m ²	170.530	
		Fundamenty	-(2.3*0.95+4*1.6*1.6)	m ²	-12.425	
		Kanał	-(0.6*(2.04+5.4))	m ²	-4.464	
					RAZEM	153.641
74 d.4. 3	ST-11	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
			poz.73	m ²	153.641	
					RAZEM	153.641
75 d.4. 3	ST-01	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
			poz.73*0.05	m ³	7.682	
					RAZEM	7.682
76 d.4. 3	ST-03	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
			poz.73	m ²	153.641	
		Fundament	0.1*2*(2.3+0.95+4*1.6*4)	m ²	5.770	
					RAZEM	159.411
4.4		45215000-7	Ściany wewnętrzne			
77 d.4. 4	ST-11	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
			0.30*(4.1+2.44)	m ²	1.962	
					RAZEM	1.962
78 d.4. 4	ST-02	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m ³		
		Otwory	0.25*0.8*2.8	m ³	0.560	
		Wewnętrzne	0.25*3.25*(4.1+2.44)	m ³	5.314	
					RAZEM	5.874
79 d.4. 4	ST 01	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1.1+1.2+1.5	m	3.800	
					RAZEM	3.800
4.5		45261000-4	Dach			
80 d.4. 5	ST-11	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropodachu wełną mineralną gr. 18cm	m ²		
			14.3*(5.75+6.5)	m ²	175.175	
					RAZEM	175.175
81 d.4. 5		KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
			3.8*1*6	m ²	22.800	
					RAZEM	22.800
82 d.4. 5	ST-12	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
			21.3+10.8+18.15+14	m	64.250	
					RAZEM	64.250
83 d.4. 5	ST-12	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
			4.1*6	m	24.600	
					RAZEM	24.600
84 d.4. 5	ST-12	KNNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
85 d.4. 5	ST-12		Kalkulacja własna - montaż wywiewaków dachowych śr 150	szt		
			1	szt	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
86 d.4. 5	ST-12	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe poz.81+1*3.8	m ² m ²	 26.600	
					RAZEM	26.600
87 d.4. 5	ST-12	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka 0.5*7.3+0.35*64.25+4*3.8*0.4	m ² m ²	 32.218	
					RAZEM	32.218
4.6		45421000-4	Stolarka			
88 d.4. 6	ST-06	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 19*0.9*0.9	m ² m ²	 15.390	
					RAZEM	15.390
89 d.4. 6	ST-05	KNR 0-19 1022-12 analogia Wrota - hali Wejściowe	Montaż drzwi zewnętrznych 1.8*2.1 1.2*2.1	m ² m ² m ²	 3.780 2.520	
					RAZEM	6.300
90 d.4. 6	ST-05	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
91 d.4. 6	ST-05	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 5*1*2.1+0.9*2.1+1.3*2.1	m ² m ²	 15.120	
					RAZEM	15.120
4.7		45410000-4	Tynki i okładziny			
92 d.4. 7	ST-07	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 1/8 3.25*2*(2.44+4.1)-2*1.3*2.1	m ² m ²	 37.050	
					RAZEM	37.050
93 d.4. 7	ST-04	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 1/1 2.2*2*(5.71+16.74)-1*2.1-1.8*2.1 1/2 2.2*2*(5.74+6.47)-2*1*2.1 1/3 2.2*2*(3.23+2.35)-1*2.1 1/4 2.2*2*(3.5+2.35)-1*2.1 1/5 2.2*2*(6.85+1.7)-1.2*2.1-4*1*2.1-0.9*2.1 1/6 2.2*2*(3.75+1.45)-1*2.1 1/7 2.2*2*(2.52+1.25)-0.9*2.1 1/8 2.2*2*(2.44+4.1)-1.3*2.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 92.900 49.524 22.452 23.640 24.810 20.780 14.698 26.046	
					RAZEM	274.850
94 d.4. 7	ST 08	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania Ściany poz.56+poz.92-poz.93 Sufity poz.57	m ² m ² m ²	 129.195 170.530	
					RAZEM	299.725
95 d.4. 7	ST-04	KNR 2-02 2103-01 analogia	Parapety z konglomeratu 19*0.96	m m	 18.240	
					RAZEM	18.240
4.8		45443000-4	Elewacja i roboty zewnętrzne			
96 d.4. 8	ST-10	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.5*1.4*1.4*2*(20.65+17.50)	m ³ m ³	 74.774	
					RAZEM	74.774
97 d.4. 8	ST-10	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III poz.96	m ³ m ³	 74.774	
					RAZEM	74.774

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	ST-09	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1.2*2*(20.65+17.5)	m ²		
				m ²	91.560	
					RAZEM	91.560
99	ST-09	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy 0.35*2*(20.65+17.5)	m ²		
				m ²	26.705	
					RAZEM	26.705
100	ST-09	KNR 0-17 2610-02 Ściany Otwory	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 3.75*2*(20.65+17.5) -(1.2*2.1+1.8*2.1+19*(0.9+0.9))	m ²		
				m ²	286.125	
				m ²	-40.500	
					RAZEM	245.625
101	ST-09	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 0.12*(19*4*0.9+4*2.1+1.8+1.2)	m ²		
				m ²	9.576	
					RAZEM	9.576
102	ST-09	KNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - parapety 19*0.96	m		
				m	18.240	
					RAZEM	18.240
103	ST-03	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 1.2*1.5+0.3*(2*1.2+1.5)	m ²		
				m ²	2.970	
					RAZEM	2.970
104	ST-20	KNNR 6 0503-05 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 0.5*(20.65+17.5-2*6.5)	m ²		
				m ²	12.575	
					RAZEM	12.575
105	ST-09	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
106	ST-14	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne DN160 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
107	ST-14	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne 120x90 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
108	ST-14	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne 35x35 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
109	ST-14	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ściennie prostokątne 90x90 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
110	ST-14	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ściennie prostokątne 35x35 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111	ST-14	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe śr.160 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5		45111300-1	Zbiorniki - rozbiórka			
112	ST-10	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. III 20*26.5*3*0.75	m ³		
				m ³	1 192.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 192.500
113	ST 00 d.5	KNR 13-22 0115-04 analogia	Demontaż zbiorników o konstrukcji stalowej bez odzysku materiałów 4*3.8	t t	 15.200	
					RAZEM	15.200
114	ST 00 d.5	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego 20*26.5	m ² m ²	 530.000	
					RAZEM	530.000
115	ST 10 d.5	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 20*26.5	m ³ m ³	 530.000	
					RAZEM	530.000
116	ST 10 d.5	KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 20*26.5	m ² m ²	 530.000	
					RAZEM	530.000
117	ST 10 d.5	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.116	m ² m ²	 530.000	
					RAZEM	530.000