

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa i przebudowa (modernizacja) stacji uzdatniania wody wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o nr ewid. 89/1 w Jeżewie gm. Tykocin

Roboty objęte kosztorysem

- budowa dwóch fundamentów z komorą zasuw pod zbiorniki wyrównawcze;
- wymiana ogrodzenia;
- utwardzenia na terenie;
- termomodernizacja i rozbudowa 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 wyliczenia	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.łyżki 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 ubijkami (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	KNNR 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	KNNR 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	KNNR 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	KNNR 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 kubelkowej 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 d.1	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	m³ m³	63.180	
					RAZEM	63.180
18 d.1	ST-10	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5 poz.17	m³ m³	63.180	
					RAZEM	63.180
19 d.1	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	m² m²	8.007	
					RAZEM	8.007
20 d.1	ST-01	KNNR 2 0109-04 analogia	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.25*PoleKołaD(5.1)*2	m³ m³	10.209	
					RAZEM	10.209
21 d.1	ST-11	KNR 2-02 0604-03 Fundament	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa PoleKołaD(5.1)*2	m² m²	40.836	
					RAZEM	40.836
22 d.1	ST-11	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku PoleKołaD(4.92)*2	m² m²	38.004	
					RAZEM	38.004
23 d.1	ST-01	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 0.4*3.14*4.8*2	m² m²	12.058	
					RAZEM	12.058
24 d.1	ST-01	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych 0.74*2.2*2	m² m²	3.256	
					RAZEM	3.256
25 d.1	ST-01	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.4*PoleKołaD(4.8)*2	m³ m³	14.469	
					RAZEM	14.469
26 d.1	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 d.1	ST-11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0.4*3.14*4.8*2	m² m²	12.058	
					RAZEM	12.058
28 d.1	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	m² m²	13.565	
					RAZEM	13.565
29 d.1	ST-09	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.28	m² m²	13.565	
					RAZEM	13.565
30 d.1	ST-09	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy 0.25*(3.14*4.8*2+2*3.97)	m² m²	9.521	
					RAZEM	9.521
31 d.1	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	m³ m³ m³ m³	51.240 -11.188 -24.678	
					RAZEM	15.374

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	ST 12	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 d.1	ST-12	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 d.2	ST-00	KNR 2-02 1804-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych 16x12x255 cm obsadzonych w gruncie - demontaż - R=1,5 49+69.9+24.9+32.8-5	m m	 171.600	
					RAZEM	171.600
35 d.2	ST-01	KNNR 2 1601-02	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m poz.34	m m	 171.6	
					RAZEM	171.6
36 d.2	ST-00	KNNR 2 1603-02 analogia	Ogrodzenie panelowe - panel 1760 na słupkach systemowych poz.35	m m	 171.6	
					RAZEM	171.6
37 d.2	ST-00	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama przesuwna H=1760, L=5,0m przystosowana do napędu 1	kpl kpl	 1	
					RAZEM	1
3		45233200-1	Dojścia i dojazdy			
38 d.3	ST-10	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.samowylad. 241.2*0.5	m ³ m ³	 120.600	
					RAZEM	120.600
39 d.3	ST-00	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 110/1000	km km	 0.110	
					RAZEM	0.110
40 d.3	ST-17	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 241.2	m ² m ²	 241.200	
					RAZEM	241.200
41 d.3	ST-17	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.40	m ² m ²	 241.200	
					RAZEM	241.200
42 d.3	ST-17	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm poz.40	m ² m ²	 241.200	
					RAZEM	241.200
43 d.3	ST-20	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 241.2	m ² m ²	 241.200	
					RAZEM	241.200
44 d.3	ST-22	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 110	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
4		45220000-5	Roboty budowlane - budynek			
4.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
45 d.4.1	ST 00	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów 0.8*0.5*4.5	m ³ m ³	 1.800	
					RAZEM	1.800
46 d.4.1	ST 00	KNR 4-04 0506-01 analogia	Rozebranie elementów z blachy 0.15*2*(6.5*11.5)	m ² m ²	 22.425	
					RAZEM	22.425

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4. 1	ST-00	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm 0.6*(4*1.4*1.4+2*1.7*1.7)	m ³ m ³	 8.172	
					RAZEM	8.172
48 d.4. 1	ST 00	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0.1*(51.68+3.85+2.49+3.96)	m ³ m ³	 6.198	
					RAZEM	6.198
49 d.4. 1	ST 00	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.3*2.4	m ² m ²	 3.120	
					RAZEM	3.120
50 d.4. 1	ST 00	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru okien 4*0.9*0.9	m ² m ²	 3.240	
					RAZEM	3.240
51 d.4. 1	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 0.4*(2*0.35*0.35+1*2.1+PoleKołaD(0.16))	m ³ m ³	 0.946	
					RAZEM	0.946
52 d.4. 1	ST 00	KNR 4-01 0713-01 1/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3.35*2*(10.74+5.8)-2*2.4-4*0.9*0.9	m ² m ²	 102.778	
					RAZEM	102.778
53 d.4. 1	ST 00	KNR 4-01 0713-02 1/1 1/2 1/3 1/4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 51.68 3.85 2.49 3.96	m ² m ² m ² m ²	 51.680 3.850 2.490 3.960	
					RAZEM	61.980
54 d.4. 1	ST 00	KNP 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie poz.45+poz.47+poz.48+poz.51+poz.52*0.01+poz.53*0.01	m ³ m ³	 18.764	
					RAZEM	18.764
55 d.4. 1	ST 10	KNNR 1 0303-02 analogia	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III 5*poz.48	m ³ m ³	 30.990	
					RAZEM	30.990
4.2		45223500-1	Fundamenty			
56 d.4. 2	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) 0.3*5.8*10.74	m ³ m ³	 18.688	
					RAZEM	18.688
57 d.4. 2	ST-10	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5 poz.56	m ³ m ³	 18.688	
					RAZEM	18.688
58 d.4. 2	ST-01	KNNR 2 0101-02 Aerator Filtry	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.15*4*1 0.15*4*2*1.9	m ² m ² m ²	 0.600 2.280	
					RAZEM	2.880
59 d.4. 2	ST-01	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.15*(1*1+2*1.9*1.9)	m ³ m ³	 1.233	
					RAZEM	1.233

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4. 2	ST-01	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m ²		
		Aerator Filtry	0.4*4*0.8 0.4*4*2*1.7	m ² m ²	1.280 5.440	
					RAZEM	6.720
61 d.4. 2	ST-01	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
			0.037	t	0.037	
					RAZEM	0.037
62 d.4. 2	ST-01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		Aerator Filtry	0.4*1*1 0.4*2*1.7*1.7	m ³ m ³	0.400 2.312	
					RAZEM	2.712
4.3		45262300-4	Posadzki			
63 d.4. 3	ST-01	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m ³		
		Fundament	0.15*5.8*10.74 -0.15*(0.8*0.8+2*1.7*1.7)	m ³ m ³	9.344 -0.963	
					RAZEM	8.381
64 d.4. 3	ST-11	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		Fundamenty	51.68+3.85+2.49+3.96 -(0.8*0.8+2*1.7*1.7)	m ² m ²	61.980 -6.420	
					RAZEM	55.560
65 d.4. 3	ST-11	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
			poz.64	m ²	55.560	
					RAZEM	55.560
66 d.4. 3	ST-01	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
			poz.64*0.05	m ³	2.778	
					RAZEM	2.778
67 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		
		Fundament	poz.64 0.1*2*(0.8+0.8+2*(1.7+1.7))	m ² m ²	55.560 1.680	
					RAZEM	57.240
4.4		45215000-7	Ściany wewnętrzne			
68 d.4. 4	ST-11	KNNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
			0.20*(5.5+3*2.1)	m ²	2.360	
					RAZEM	2.360
69 d.4. 4	ST-02	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m ³		
		Zewnętrzne Wewnętrzne	0.25*1.7*6.7 0.12*3.35*(5.48+3*1.94)	m ³ m ³	2.848 4.543	
					RAZEM	7.391
70 d.4. 4	ST 01	KNNR-W 2- 02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1.2+2.2+2*1.1	m	5.600	
					RAZEM	5.600
71 d.4. 4	ST-01	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		W-1	0.25*2*35.3	m ²	17.650	
					RAZEM	17.650
72 d.4. 4	ST-01	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		zbrojenie kotwy	0.125+0.026 0.05	t t	0.151 0.050	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.201
73 d.4. 4	ST-01	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		W-1	0.25*0.25*35.3	m ³	2.206	
					RAZEM	2.206
74 d.4. 4	ST-11	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
			0.25*35.3	m ²	8.825	
					RAZEM	8.825
4.5		45261000-4	Dach			
75 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 3*10.92*2	m ²		
				m ²	65.520	
					RAZEM	65.520
76 d.4. 5	ST-12	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty	m		
			Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.5	m ³		0.500
			25.6	m	25.600	
					RAZEM	25.600
77 d.4. 5	ST-12	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
			Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.55	m ³		1.550
			129	m	129.000	
					RAZEM	129.000
78 d.4. 5	ST-12	KNNR 2 0402-04 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki	m		
			Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.31	m ³		1.310
			109.2	m	109.200	
					RAZEM	109.200
79 d.4. 5	ST-12	KNNR 2 0403-01 analogia	Deski czołowe	m ²		
			0.3*2*12.78	m ²	7.668	
					RAZEM	7.668
80 d.4. 5	ST-12	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Krotność = 2	m ²		
			2*4.25*12.78	m ²	108.630	
					RAZEM	108.630
81 d.4. 5	ST-12	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²		
			poz.80	m ²	108.630	
					RAZEM	108.630
82 d.4. 5	ST-12	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		pas podrynowy	0.3*2*12.78	m ²	7.668	
		pas nadrynowy	0.3*2*12.78	m ²	7.668	
		pas kaleni-cowy	0.4*12.78	m ²	5.112	
		szczytki	0.35*4*4.25	m ²	5.950	
					RAZEM	26.398
83 d.4. 5	ST-12	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
			2*12.78	m	25.560	
					RAZEM	25.560
84 d.4. 5	ST-12	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4*3.9	m	15.600	
					RAZEM	15.600
85 d.4. 5	ST-12	KNNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
86 d.4. 5	ST-12		Kalkulacja własna - montaż wywiewzaków dachowych śr 150	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
87 d.4. 5	ST-12	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
			poz.81	m ²	108.630	
					RAZEM	108.630
88 d.4. 5	ST-12	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka	m ²		
			0.5*4*4.25+0.53*2*11.8	m ²	21.008	
					RAZEM	21.008
4.6		45421000-4	Stolarka			
89 d.4. 6	ST-06	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
			4*0.9*0.9	m ²	3.240	
					RAZEM	3.240
90 d.4. 6	ST-05	KNR 0-19 1022-12 analogia Wrota - hali Chlorownia	Montaż drzwi zewnętrznych	m ²		
			2*2.4	m ²	4.800	
			1*2.1	m ²	2.100	
					RAZEM	6.900
91 d.4. 6	ST-05	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
92 d.4. 6	ST-05	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
			2*0.9*2.1	m ²	3.780	
					RAZEM	3.780
4.7		45410000-4	Tynki i okładziny			
93 d.4. 7	ST-04	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
		1/1	2.2*2*(5.8+10.74)-2*2.4-2*0.9*2.1	m ²	64.196	
		1/2	2.2*2*(2+1.94)-0.9*2.1	m ²	15.446	
		1/3	2.2*2*(1.25+1.94)-0.9*2.1	m ²	12.146	
		1/4	2.2*2*(1.87+1.94)-1*2.1	m ²	14.664	
					RAZEM	106.452
94 d.4. 7	ST 08	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		1/1	1.15*2*(5.8+10.74)-2*0.9*0.9	m ²	36.422	
		1/2	1.15*2*(2+1.94)-0.9*0.9	m ²	8.252	
		1/3	1.15*2*(1.25+1.94)-0.9*0.9	m ²	6.527	
		1/4	1.15*2*(1.87+1.94)	m ²	8.763	
		Sufity	poz.53	m ²	61.980	
					RAZEM	121.944
95 d.4. 7	ST-04	KNR 2-02 2103-01 analogia	Parapety z konglomeratu	m		
			4*0.96	m	3.840	
					RAZEM	3.840
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	m ³		
			0.5*1.4*1.4*2*(11.54+6.60)	m ³	35.554	
					RAZEM	35.554

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.4. 8	ST-10	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III poz.96	m³ m³	 35.554	
					RAZEM	35.554
98 d.4. 8	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*(11.54+6.60)	m² m²	 43.536	
					RAZEM	43.536
99 d.4. 8	ST-09	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy 0.25*2*(11.54+6.60)	m² m²	 9.070	
					RAZEM	9.070
100 d.4. 8	ST-09	KNR 0-17 2610-02 Ściany Szczytki Otwory	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 3.7*2*(11.54+6.60) 1.4*6.6 -(2*2.4+1*2.1+4*(0.9+0.9))	m² m² m² m²	 134.236 9.240 -14.100	
					RAZEM	129.376
101 d.4. 8	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*(4*4*0.9+2*2.4+2*2.1+1)	m² m²	 3.168	
					RAZEM	3.168
102 d.4. 8	ST-09	KNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - parapety 4*0.96	m m	 3.840	
					RAZEM	3.840
103 d.4. 8	ST-20	KNNR 6 0503-05 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 0.5*(2*11.78+6.84)	m² m²	 15.200	
					RAZEM	15.200
104 d.4. 8	ST-09	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:87,100,101)			
105 d.4. 8	ST-14	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne DN160 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
106 d.4. 8	ST-14	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne 35x35 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
107 d.4. 8	ST-14	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ściennie prostokątne 35x35 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
108 d.4. 8	ST-14	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe śr.160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5		45220000-5	Roboty budowlane - Agregat			
109 d.5	ST 00	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.25*2*(0.9+0.9+0.9+1.6)	m³ m³	 2.150	
					RAZEM	2.150
110 d.5	ST-14	KNR 2-17 0134-07	Przepustnice wielopłaszczyznowe 90x160cm z siłownikiem - czerpnia 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.5	ST-14	KNR 2-17 0134-07	Przepustnice wielopłaszczyznowe 90x90cm z siłownikiem - wyrzutnia 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000

