

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wzorcowego systemu gospodarki na terenie gminy miasta Wejherowa pod nazwą Eko-Fabryka w tym budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z adaptacją obiektów dawnej fabryki drzewnej dla przedmiotowej inwestycji "Eko-Fabryka"

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 12/5, 12/6, 12/11, 12/20, 12/23, obręb Wejherowo 02, ul. Tartaczna 22, 84-200 Wejherowo

INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych w Wejherowie

ADRES INWESTORA : ul. Obrońców Helu 1, 84-200 Wejherowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.H.U. ZP-Ekoprojekt

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2019r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy i rozbudowy oraz remont budynku fabryki drzewnej wraz z budową wewnętrznego układu drogowego, zbiornika pożarowego, punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, wagi wraz z budynkiem wagowym, stacji przeładunkowej, placu obróbki i wywozu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w tym budowa kanalizacji deszczowej, instalacji wodno - kanalizacji oraz oświetleniowej na terenie działek działka nr :12/5, 12/6 , 12/11, 12/20, 12/23 obręb Wejherowo 02, ul Tartaczna 22, 84-200 Wejherowo. Inwestorem jest Zakład Usług Komunalnych w Wejherowie Sp. z o.o. ul. Obrońców Helu 1, 84-200 Wejherowo

Przebudowa i rozbudowa oraz remont budynku Ekofabryki drzewnej wraz z budowa wewnętrznego układu drogowego, zbiornika pożarowego, punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, wagi wraz z budynkiem wagonowym, stacji przeładunkowej, placu obróbki i wywozu, wiaty rowerowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w tym budowa kanalizacji deszczowej, instalacji wodno - kanalizacyjnej oraz oświetleniowej zlokalizowane są na terenie działek nr 12/5, 12/6, 12/11 ,12/20, 12/23 w miejscowości Wejherowo, ul. Tartaczna 22 objęty zostanie szerokim zakresem prac. Budynek "Ekofabryki" ulegnie przebudowie i rozbudowie oraz remontu - poprzez zmianę konstrukcji dachu. Zostanie również zbudowany zbiornik pożarowy usytuowany na działce nr 12/23. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych został ulokowany na działce nr 12/11 posiada wymiary 40,79m na 10,75m. Obiekt jest wiatą o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej z dachem dwuspadowym. Kalenica dachu jest równoległa do drogi dojazdowej która jest zarazem projektowaną drogą pożarową. Budynek wagowy ma wymiary 5,0m na 2,5m prefabrykowany obiekt z płyty obornickiej. Założono 4 wiaty na rowery każda wiaty posiada 18 miejsc na rowery. Zaprojektowano łącznie 61 miejsc postojowych w tym 2 miejsca postojowe dla niepełnosprawnych, 3 miejsca postojowe dla autokarów, oraz 5 miejsc dla samochodów ciężarowych. Projekt zakłada również wycinkę oraz nasadzenia drzew. W ramach inwestycji konieczne jest zrealizowanie przyłączy: budowa kanalizacji deszczowej, instalacji wodno - kanalizacyjnej oraz elektrycznej.

Ilości obmiarowe są wielkościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed złożeniem oferty lub przystąpieniem do wykonywania robót należy szczegółowo zapoznać się z przedmiotowym przedmiarem i dokumentacją, uwzględniając dodatkowo wszystkie prace wynikające z projektu i specyfikacji wykonania i odbioru robót, nawet jeżeli nie są one ujęte w powyższym przedmiarze. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1.1		Dźwigary			
1		Usunięcie wyposażenia wewnętrznego przed rozbiórkami	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy	m		
d.1.1	0535-04	85,44*2	m	170,880	
				RAZEM	170,880
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych	m		
d.1.1	0535-06	4*2*8,1	m	64,800	
				RAZEM	64,800
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
d.1.1	0535-08	0,45*(85,44*2+85,44)+22,3*0,6*2	m ²	142,104	
				RAZEM	142,104
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - deskowania oraz płatwi	m ²		
d.1.1	0429-05	11,3*2*86,65	m ²	1958,290	
				RAZEM	1958,290
6	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-02	11,3*2*86,65	m ²	1958,290	
				RAZEM	1958,290
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów dachu - rozbiórka dźwigarów dachowych	m ²		
d.1.1	0430-06 analogia	46,62*14	m ²	652,680	
				RAZEM	652,680
8	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	1105-01 1105-02	652,68*0,2+1958,29*0,04+1958,29*0,05+170,88*0,1+64,8*0,1+142,104*0,01	m ³	331,771	
				RAZEM	331,771
1.2		Część D			
9		Usunięcie wyposażenia wewnętrznego przed rozbiórkami	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy	m		
d.1.2	0535-04	17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych	m		
d.1.2	0535-06	6,5*2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
d.1.2	0535-08	(10,82*2+17,5*2+4,47*2,9)*0,5	m ²	34,802	
				RAZEM	34,802
13	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2	0535-02	10,82*17,5+4,47*2,9	m ²	202,313	
				RAZEM	202,313
14	KNR 4-01	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	m ²		
d.1.2	0354-05	1*1*4+0,7*2,04+0,8*2,1+1,9*1,36+2*2,02+2*2,2	m ²	18,132	
				RAZEM	18,132
15	KNR 4-01	Rozebranie ścian	m ³		
d.1.2	0349-04	5*(10,81*0,56+7,2*0,29+3,62*0,15+10,92*0,27+12,34*0,74+0,24*4,11+0,24*10,62+0,24*4,47*2+2,46*0,37)-0,37*2*2,02-0,24*2*2,02-1*0,56*4-0,7*2,04*0,15	m ³	131,859	
				RAZEM	131,859
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamentów	m ³		
d.1.2	0212-03	0,3*0,4*(10,81*2+17,5+10,62+4,47+2,46+3,18+4,02)	m ³	7,664	
				RAZEM	7,664
17	KNR 4-04	Rozebranie istniejących posadzek	m ²		
d.1.2	0501-02	202,313	m ²	202,313	
				RAZEM	202,313

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 10 km 17,5*0,1+13*0,1+34,802*0,01+202,313*0,05+18,132*0,15+131,859+7,664+202,313*0,2	m ³ m ³	 196,219	
				RAZEM	196,219
1.3		Zadaszenie przed wejściem			
19 d.1.3	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 16,68*5,45	m ² m ²	 90,906	
				RAZEM	90,906
20 d.1.3	KNR 4-04 0803-01	Demontaż belek z kształtowników stalowych 16,68*5,45	m ² m ²	 90,906	
				RAZEM	90,906
21 d.1.3	KNR 4-06 0118-02	Demontaż słupów stalowych z rur okrągłych 6*5*26,09*0,001	t t	 0,783	
				RAZEM	0,783
22 d.1.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamentów 0,5*0,5*0,5*6	m ³ m ³	 0,750	
				RAZEM	0,750
23 d.1.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 10 km 0,75+90,906*0,05+0,16*6*5+90,906*0,25	m ³ m ³	 32,822	
				RAZEM	32,822
1.4		Pozostałe rozbiórki			
24 d.1.4	kalk. własna	Rozbiórka budynku suszarni 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.4	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian 2,4*((2,33+3,68)*0,34+(2,64+1,3)*0,14+1,25*0,2+4,74*0,28+(1,38+3,68)*0,12+(2,69+1,12)*0,54+1,35*0,28+6,88*0,28)	m ³ m ³	 21,939	
				RAZEM	21,939
26 d.1.4	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian na 1 cegle pod oknami z wykonaniem nawietrzaków (1*8+1,01*32+1,01*2+1,31*1+1,55*1+1,99*6+2,03*4+2,03*10+2,16*2+3,92*4)*0,48	m ³ m ³	 50,669	
				RAZEM	50,669
27 d.1.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników Krotność = 2 1*8+1,01*32+1,01*2+1,31*1+1,55*1+1,99*6+2,03*4+2,03*10+2,16*2+3,92*4	m m	 105,560	
				RAZEM	105,560
28 d.1.4	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu 21,939+50,669+105,56*0,48*0,06+50	m ³ m ³	 125,648	
				RAZEM	125,648
29 d.1.4	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 10 km 75,648+50	m ³ m ³	 125,648	
				RAZEM	125,648
2		Ekofarbyka			
2.1		Konstrukcja			
2.1.1		Fundamenty			
2.1.1.1		Ławy			
30 d.2. 1.1.1	KNR 2-01 0302-02 0214-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) (0,3*181,64+0,5*108,93+0,37*2,12)	m ³ m ³	 109,741	
				RAZEM	109,741
31 d.2. 1.1.1	KNR 2-02 1101-01 z sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,1*(0,3*181,64+0,5*108,93+0,37*2,12)	m ³ m ³	 10,974	
				RAZEM	10,974
32 d.2. 1.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*0,4*181,64+0,5*0,4*108,93+0,37*0,4*2,12	m ³ m ³	 43,897	
				RAZEM	43,897

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2. 1.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³		
		109,741-43,897-10,974	m ³	54,870	
				RAZEM	54,870
34 d.2. 1.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		1588,83*0,001	t	1,589	
				RAZEM	1,589
35 d.2. 1.1.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		54,87	m ³	54,870	
				RAZEM	54,870
2.1.		Stopy			
1.2					
36 d.2. 1.1.2	KNR 2-01 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		1,5*1,5*3*1,4+0,52*0,52*13*1,4	m ³	14,371	
				RAZEM	14,371
37 d.2. 1.1.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		1,6*1,6*0,1*3+0,62*0,62*13*0,1	m ³	1,268	
				RAZEM	1,268
38 d.2. 1.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1,5*1,5*0,4*3+0,52*0,52*0,4*13	m ³	4,106	
				RAZEM	4,106
39 d.2. 1.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		367,83*0,001	t	0,368	
				RAZEM	0,368
2.1.2		Słupy			
40 d.2. 1.2	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3*0,54*0,54*3,85	m ³	3,368	
				RAZEM	3,368
41 d.2. 1.2	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,2*0,2*3,85*2	m ³	0,308	
				RAZEM	0,308
42 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		326,38*0,001	t	0,326	
				RAZEM	0,326
2.1.3		Schody żelbetowe			
43 d.2. 1.3	KNR 2-02 0218-05 0218-06	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		3,03*1,48+1,6*3,44	m ²	9,988	
				RAZEM	9,988
44 d.2. 1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		179,66*0,001	t	0,180	
				RAZEM	0,180
2.1.4		Szyb windy			
45 d.2. 1.4	KNR 2-01 0302-02 0214-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m ³		
		2,88*2,54*1,5	m ³	10,973	
				RAZEM	10,973
46 d.2. 1.4	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		2,88*2,88*0,1	m ³	0,829	
				RAZEM	0,829

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2. 1.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2,88*2,54*0,4	m ³ m ³	 2,926	
				RAZEM	2,926
48 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany z bloczków betonowych 0,2*(1,63*2+1,8*2)*(3,69+0,2+3,88)-0,2*1,2*2,1*2,125*2-0,2*0,2*(3,69+0,2+3,88)*4	m ³ m ³	 7,275	
				RAZEM	7,275
49 d.2. 1.4	KNR 2-02 0210-06	Wieniec żelbetowy 0,2*0,2*36,55	m ³ m ³	 1,462	
				RAZEM	1,462
50 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe 0,2*0,2*2*(3,69+0,2+3,88)+0,2*0,25*2*(3,69+0,2+3,88)	m ³ m ³	 1,399	
				RAZEM	1,399
51 d.2. 1.4 0216-05 0216-06	KNR 2-02 0216-02 0216-05 0216-06	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm - nadszybie windy 2,2*2,03	m ² m ²	 4,466	
				RAZEM	4,466
52 d.2. 1.4	KNR 2-02 0210-06	Nadproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 2,03*0,2*0,2*2	m ³ m ³	 0,162	
				RAZEM	0,162
53 d.2. 1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli (445,95+225,56)*0,001	t t	 0,672	
				RAZEM	0,672
54 d.2. 1.4	KNR 7-33 0103-03	Montaż dźwigów osobowych + dostawa+ odbiory 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.5		Ściany			
55 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych 0,24*1*181,64+0,24*1*108,93+0,24*1*2,12	m ³ m ³	 70,246	
				RAZEM	70,246
56 d.2. 1.5	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego 2,4*181,64+2,4*108,93+2,4*2,12+3,03*(10,4+8,12+7,05+13,6+2,16*3+2,98+9,15+4,42+4,12*3+4,19+2,11+1,9+5,93+3,81+5,2+2,5+3,45+5,92+5,3+1,32+3,48*2+6,51)	m ² m ²	 1095,326	
				RAZEM	1095,326
2.1.6		Nadproża			
57 d.2. 1.6	KNR 4-01 0337-07	Wykucie bruzd poziomych w ścianach 2,83*4	m m	 11,320	
				RAZEM	11,320
58 d.2. 1.6 01	TZKNBK XXIV 2201- 01	Konstrukcje stalowe lekkie proste - wykonanie nadproży stalowych 202,6	kg kg	 202,600	
				RAZEM	202,600
59 d.2. 1.6	KNR 4-01 0207-07	Zabetonowanie bruzd i nadproży 2,83*4	m m	 11,320	
				RAZEM	11,320
60 d.2. 1.6	TZKNBK VIII 06-22	Umocowanie siatki 2,83*4	m m	 11,320	
				RAZEM	11,320
2.1.7		Belki			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2. 1.7	KNR 2-02 0210-06	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,2*0,24*2,03+0,24*0,24*(1,77+1,11-0,22)	m ³ m ³	 0,251	
				RAZEM	0,251
62 d.2. 1.7	KNR 2-02 0210-03	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*0,5*5,41	m ³ m ³	 0,812	
				RAZEM	0,812
63 d.2. 1.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 135,76*0,001	t t	 0,136	
				RAZEM	0,136
2.1.8		Wieńce			
64 d.2. 1.8	KNR 2-02 0210-06	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*(8,76+77,46)+0,2*0,24*16,66+0,12*0,24*103,76+0,24*0,08*5,54	m ³ m ³	 8,861	
				RAZEM	8,861
65 d.2. 1.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 1050,18*0,001	t t	 1,050	
				RAZEM	1,050
2.1.9		Strop			
66 d.2. 1.9	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 449,93	m ² m ²	 449,930	
				RAZEM	449,930
67 d.2. 1.9	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli (2720+2347)*0,001	t t	 5,067	
				RAZEM	5,067
68 d.2. 1.9	TZKNBK XXIV 2201- 01	Konstrukcje stalowe lekkie proste - stal C200 304,612	kg kg	 304,612	
				RAZEM	304,612
2.1. 10		Zadaszenia przed wejściami			
69 d.2. 1.10	TZKNBK XXIV 2201- 15	Konstrukcje stalowe ciężkie proste - daszek D1 (konstrukcja stalowa wraz z przeszkleniem) 7397	kg kg	 7397,000	
				RAZEM	7397,000
70 d.2. 1.10	TZKNBK XXIV 2201- 15	Konstrukcje stalowe ciężkie proste - daszek D2 (konstrukcja stalowa wraz z przeszkleniem) 4000	kg kg	 4000,000	
				RAZEM	4000,000
2.1. 11		Dach			
71 d.2. 1.11	TZKNBK XXIV 2201- 15	Konstrukcje stalowe ciężkie proste - dźwigar D1 1409*7	kg kg	 9863,000	
				RAZEM	9863,000
72 d.2. 1.11	TZKNBK XXIV 2201- 15	Konstrukcje stalowe ciężkie proste - świetlik D1 567*7	kg kg	 3969,000	
				RAZEM	3969,000
73 d.2. 1.11	TZKNBK XXIV 2201- 15	Konstrukcje stalowe ciężkie proste - dźwigar D2 1735*8	kg kg	 13880,000	
				RAZEM	13880,000
74 d.2. 1.11	TZKNBK XXIV 2201- 15	Konstrukcje stalowe ciężkie proste - świetlik D2 565*8	kg kg	 4520,000	
				RAZEM	4520,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.2. 1.11	TZKNBK XXIV 2201- 15	Konstrukcje stalowe ciężkie proste - świetlik D2 565*8	kg kg	 4520,000	 4520,000
76 d.2. 1.11	TZKNBK XXIV 2201- 15	Konstrukcje stalowe ciężkie proste - świetlik D2 565*8	kg kg	 4520,000	 4520,000
77 d.2. 1.11	KNR-W 4-01 0627-02	Impregnacja ogniochronna i zabezpieczająca dźwigarów drewnianych (3,3+3,3+2,41*2)*2*1,5*7	m ² m ²	 239,820	 239,820
78 d.2. 1.11	TZKNBK V - 111	Wzmocnienie konstrukcji dźwigarów 2*(3,49+2,54+3,19+2,14+2,67+1,74+2,67+2,04+10,51+10,32)*7	m m	 578,340	 578,340
2.1. 12		Podkonstrukcje stalowe		RAZEM	578,340
79 d.2. 1.12	TZKNBK XXIV 2201- 10	Konstrukcje stalowe półciężkie proste o ciężarze do 2000 kg - podkonstrukcja stalowa S0.3 1986	kg kg	 1986,000	 1986,000
80 d.2. 1.12	TZKNBK XXIV 2201- 10	Konstrukcje stalowe półciężkie proste o ciężarze do 2000 kg - podkonstrukcja stalowa S1.1 716	kg kg	 716,000	 716,000
2.2		Izolacje		RAZEM	716,000
2.2.1		Fundamenty			
81 d.2. 2.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III 1,1*2,6*(22,29+86,62+22,29+86,62)	m ³ m ³	 622,965	 622,965
82 d.2. 2.1	TZKNBK II - 52	Odwodnienie wykopu 24*30	m-g m-g	 720,000	 720,000
83 d.2. 2.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (22,29+86,62+22,29+86,62)*1,2	m ² m ²	 261,384	 261,384
84 d.2. 2.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje z wodoszczelnej zaprawy cementowej x3 (22,29+86,62+22,29+86,62)*1,2	m ² m ²	 261,384	 261,384
85 d.2. 2.1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje pionowe ze styroduru gr. 10cm (22,29+86,62+22,29+86,62)*1	m ² m ²	 217,820	 217,820
86 d.2. 2.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej (22,29+86,62+22,29+86,62)*1,2	m ² m ²	 261,384	 261,384
87 d.2. 2.1	KNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911- 02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - z zagęszczeniem 622,965-239,602*0,1	m ³ m ³	 599,005	 599,005
88 d.2. 2.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2*0,4*181,64+2*0,4*108,93+2*0,4*2,12+(181,64+108,93+2,12)*1*2	m ² m ²	 819,532	 819,532
				RAZEM	819,532

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2. 2.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		819,532	m ²	819,532	
				RAZEM	819,532
2.2.2		Ściany przyziemia			
90 d.2. 2.2	KNR AT-27 0101-03	Skucie uszkodzonych i luźnych tynków - 10% pow. cokołów	m ²		
		(22,29+113,22+108,7+22,85)*0,5*0,1	m ²	13,353	
				RAZEM	13,353
91 d.2. 2.2	KNR-W 7-12 0302-05 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni cokołów - usunięcie wtórnego wymalowania, czyszczenie i odtłuszczenie	m ²		
		(22,29+113,22+108,7+22,85)*0,5	m ²	133,530	
				RAZEM	133,530
92 d.2. 2.2	KNR AT-26 0102-01	Preparat wzmacniający, impregnacja	m ²		
		(22,29+113,22+108,7+22,85)*0,5	m ²	133,530	
				RAZEM	133,530
93 d.2. 2.2	KNR AT-40 0105-03	Trasowa zaprawa do spoinowania	m ²		
		(22,29+113,22+108,7+22,85)*0,5	m ²	133,530	
				RAZEM	133,530
94 d.2. 2.2	KNR AT-40 0105-04	Uzupełnienie ubytków tynków	m ²		
		(22,29+113,22+108,7+22,85)*0,5	m ²	133,530	
				RAZEM	133,530
95 d.2. 2.2	KNR AT-26 0304-01	Silikonowy preparat hydrofobizujący	m ²		
		(22,29+113,22+108,7+22,85)*0,5	m ²	133,530	
				RAZEM	133,530
96 d.2. 2.2	KNR AT-40 0302-02	Zaprawa wodoodporna i mrozoodporna	m ²		
		(22,29+113,22+108,7+22,85)*0,5	m ²	133,530	
				RAZEM	133,530
2.2.3		Ściany zewnętrzne			
97 d.2. 2.3	KNR 4-01 0701-04	Skucie starych tynków	m ²		
		967,644+(29,16+14,33+75,02)*4,25+(33,63+34,67*4)*2,57	m ²	1914,148	
				RAZEM	1914,148
98 d.2. 2.3	KNR AT-26 0101-07 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - naprawa powierzchni muru, skucie spoin i wystających (25%)	m ²		
		(967,644+(29,16+14,33+75,02)*4,25+(33,63+34,67*4)*2,57)*0,25	m ²	478,537	
				RAZEM	478,537
99 d.2. 2.3	KNR-W 7-12 0301-02 analogia	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych muru	m ²		
		967,644+(29,16+14,33+75,02)*4,25+(33,63+34,67*4)*2,57	m ²	1914,148	
				RAZEM	1914,148
100 d.2. 2.3	KNR-W 4-01 0308-06 analogia	Przemurowanie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - uzupełnienie ubytków w murze cegłą (15%)	m ²		
		0,15*(967,644+(29,16+14,33+75,02)*4,25+(33,63+34,67*4)*2,57)	m ²	287,122	
				RAZEM	287,122
101 d.2. 2.3	KNR AT-27 0105-04	Sklejenie pęknięć i drobnych rys	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
102 d.2. 2.3	KNR BC-01 0108-02 analogia	Izolacja z mineralnych płyt izolacyjnych gr. 14cm	m ²		
		(29,87+20,64+29,87)*6,46+(56,48+56,48+20,6)*4,25-(4,09*2,95+2,68*2,18+2,43*3,4*2+1,3*2,56+1,6*2,26+1,6*2,6*2)-(1*1,2*8+1,01*1,57*32+1,01*2,57*2+1,31*1,48*1+1,55*2,5*1+1,99*2,07*6+2,16*3,25*2+3,92*3,4*4+2,03*1,36*2)	m ²	868,252	
				RAZEM	868,252
2.3		Posadzki			
2.3.1		P.1			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.2. 3.1	KNR 4-04 0501-02	Rozebranie istniejących posadzek 14,64+120,08+6,48+3,72+19,76+164,01+11,9+8,04+8,63+65,66+65,66+7,77+7,18+6,49+7,11+20,07+10,55+9,93+5,75+8,19+6,59+8,19+218,55+154,15+131,49+102,46+68,81+79,74+9,25+9,29+45,38+14,64+16,18+31,6+23,72+45,88+4,57+7,13+6,88+10,12+7,26+5,88	m ² m ²	 1579,380	
				RAZEM	1579,380
104 d.2. 3.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 1579,38	m ² m ²	 1579,380	
				RAZEM	1579,380
105 d.2. 3.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Posadzka betonowa gr. 20 cm 1579,38*0,2	m ³ m ³	 315,876	
				RAZEM	315,876
106 d.2. 3.1	KNR 2-02 1101-02	Szlichta betonowa wodoodporna z domieszką żywicy gr. 3cm 1579,38*0,03	m ³ m ³	 47,381	
				RAZEM	47,381
107 d.2. 3.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji z folii w płynie 6,49+10,55+9,93+5,75+9,25+9,29+7,13+7,26	m ² m ²	 65,650	
				RAZEM	65,650
2.3.2	P.2				
108 d.2. 3.2	KNR 2-02 0613-03	Wykonanie izolacji termicznej posadzki piwnicy 43,79+7,5+12,35+7,97+8,77+44,1+58,23+77,24+43,91+18,37+3,24+19,23+7,27+28,92+3,3	m ² m ²	 384,190	
				RAZEM	384,190
109 d.2. 3.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji z folii w płynie 7,97+8,77+3,24+7,27+3,3	m ² m ²	 30,550	
				RAZEM	30,550
110 d.2. 3.2	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu 384,19	m ² m ²	 384,190	
				RAZEM	384,190
2.4	Stolarka i ślusarka				
2.4.1	Drzwi zewnętrzne				
111 d.2. 4.1	KNR 0-19 0928-12	Montaż stolarki drzwiowej ZD1, ZD2, ZD3, ZD6 4,09*2,95+2,68*2,18+2,43*3,4*2+1,3*2,56	m ² m ²	 37,760	
				RAZEM	37,760
112 d.2. 4.1	KNR 0-19 0928-12	Montaż stolarki drzwiowej ZD5 1,6*2,26	m ² m ²	 3,616	
				RAZEM	3,616
113 d.2. 4.1	KNR 0-19 0928-12	Montaż stolarki drzwiowej ZD4 1,6*2,6	m ² m ²	 4,160	
				RAZEM	4,160
114 d.2. 4.1	KNR 0-19 0928-12	Montaż stolarki drzwiowej ZD4 1,6*2,6	m ² m ²	 4,160	
				RAZEM	4,160
2.4.2	Drzwi wewnętrzne				
115 d.2. 4.2	KNR 0-19 0928-12	Montaż stolarki drzwiowej D1-D7, D12-13 2,1*2,05+2,1*2,25*3+2,1*2,25*3+2,1*2,25*3+1,5*2,05*2+1,5*2,05+1,5*2,05*3+1*2,05*14+1*2,05*6	m ² m ²	 106,280	
				RAZEM	106,280
116 d.2. 4.2	KNR 0-19 0928-12	Montaż stolarki drzwiowej D8 EI30	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,1*2,05	m ²	2,255	
				RAZEM	2,255
117	KNR 0-19	Montaż stolarki drzwiowej D9-D11	m ²		
d.2.	0928-12				
4.2		1*2,05*16+1*2,05*2+1*2,05*2	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000
2.4.3		Okna			
118	KNR 0-19	Wymiana stolarki okiennej - montaż stolarki O1-O6, O9, O10	m ²		
d.2.	0928-11				
4.3		1*1,2*8+1,01*1,57*32+1,01*2,57*2+1,31*1,48*1+1,55*2,5*1+1,99*2,07*6+2,16*3,25*2+3,92*3,4*4	m ²	163,415	
				RAZEM	163,415
119	KNR 0-19	Wymiana stolarki okiennej - montaż stolarki O7 EI30	m ²		
d.2.	0928-11				
4.3		2,03*1,36	m ²	2,761	
				RAZEM	2,761
120	KNR 0-19	Wymiana stolarki okiennej - montaż stolarki O8	m ²		
d.2.	0928-11				
4.3		2,03*1,36	m ²	2,761	
				RAZEM	2,761
121	TZKNBK XX	Renowacja stolarki okiennej - po jednej z każdego rodzaju	szt.		
d.2.	1021-08				
4.3	analogia	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
122	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników	szt.		
d.2.	0321-04				
4.3		9+33+3+2+2+7+5+11+3+5	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
2.4.4		Ścianki szklane			
123	KNR 0-19	Montaż ścianek szklanych na podkonstrukcji stalowej wraz z drzwiami	m ²		
d.2.	1024-10				
4.4		55,67*3+3,28*26,92	m ²	255,308	
				RAZEM	255,308
124	KNR 2-02	Wykonanie kontynuacji ścianek szklanych z blachy	m ²		
d.2.	0506-02				
4.4		55,67*3,28	m ²	182,598	
				RAZEM	182,598
2.5		Elewacja			
125	KNR-W 7-12	Czyszczenie strumieniowo-ściernie tynków elewacji - usunięcie wtórnego wymalowania, czyszczenie i odtłuszczenie	m ²		
d.2.5	0302-05				
analogia		(69,55+65,06+22,29)*4,03+(43,6+22,85+43,63)*5,85-(4,09*2,95+2,68*2,18+2,43*3,4*2+1,3*2,56+1,6*2,26+1,6*2,6*2)-(1*1,2*8+1,01*1,57*32+1,01*2,57*2+1,31*1,48*1+1,55*2,5*1+1,99*2,07*6+2,16*3,25*2+3,92*3,4*4+2,03*1,36*2)	m ²	1057,642	
				RAZEM	1057,642
126	KNR-W 4-01	Przemalowanie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - uzupełnienie ubytków w murze cegłą (15%)	m ²		
d.2.5	0308-06				
analogia		0,15*((69,55+65,06+22,29)*4,03+(43,6+22,85+43,63)*5,85-(4,09*2,95+2,68*2,18+2,43*3,4*2+1,3*2,56+1,6*2,26+1,6*2,6*2)-(1*1,2*8+1,01*1,57*32+1,01*2,57*2+1,31*1,48*1+1,55*2,5*1+1,99*2,07*6+2,16*3,25*2+3,92*3,4*4+2,03*1,36*2))	m ²	158,646	
				RAZEM	158,646
127	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - naprawa powierzchni muru (25%)	m ²		
d.2.5	0101-07				
analogia		0,25*((69,55+65,06+22,29)*4,03+(43,6+22,85+43,63)*5,85-(4,09*2,95+2,68*2,18+2,43*3,4*2+1,3*2,56+1,6*2,26+1,6*2,6*2)-(1*1,2*8+1,01*1,57*32+1,01*2,57*2+1,31*1,48*1+1,55*2,5*1+1,99*2,07*6+2,16*3,25*2+3,92*3,4*4+2,03*1,36*2))	m ²	264,411	
				RAZEM	264,411
128	KNR AT-27	Sklejenie pęknięć i drobnych rys	m		
d.2.5	0105-04				
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
129	KNR AT-27	Oczyszczenie spoin	m ²		
d.2.5	0101-05				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(69,55+65,06+22,29)*4,03+(43,6+22,85+43,63)*5,85-(4,09*2,95+2,68*2,18+2,43*3,4*2+1,3*2,56+1,6*2,26+1,6*2,6*2)-(1*1,2*8+1,01*1,57*32+1,01*2,57*2+1,31*1,48*1+1,55*2,5*1+1,99*2,07*6+2,16*3,25*2+3,92*3,4*4+2,03*1,36*2)	m ²	1057,642	
				RAZEM	1057,642
130 d.2.5	KNR AT-27 0101-11	Uzupełnienie ubytków spoin w murach ceglanych (50%)	m ²		
		0,5*((69,55+65,06+22,29)*4,03+(43,6+22,85+43,63)*5,85-(4,09*2,95+2,68*2,18+2,43*3,4*2+1,3*2,56+1,6*2,26+1,6*2,6*2)-(1*1,2*8+1,01*1,57*32+1,01*2,57*2+1,31*1,48*1+1,55*2,5*1+1,99*2,07*6+2,16*3,25*2+3,92*3,4*4+2,03*1,36*2))	m ²	528,821	
				RAZEM	528,821
131 d.2.5	KNR AT-26 0102-01	Zabezpieczenie preparatem do wzmocnienia podłoża budowlanych	m ²		
		(69,55+65,06+22,29)*4,03+(43,6+22,85+43,63)*5,85-(4,09*2,95+2,68*2,18+2,43*3,4*2+1,3*2,56+1,6*2,26+1,6*2,6*2)-(1*1,2*8+1,01*1,57*32+1,01*2,57*2+1,31*1,48*1+1,55*2,5*1+1,99*2,07*6+2,16*3,25*2+3,92*3,4*4+2,03*1,36*2)	m ²	1057,642	
				RAZEM	1057,642
132 d.2.5	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni ścian	m ²		
		(69,55+65,06+22,29)*4,03+(43,6+22,85+43,63)*5,85-(4,09*2,95+2,68*2,18+2,43*3,4*2+1,3*2,56+1,6*2,26+1,6*2,6*2)-(1*1,2*8+1,01*1,57*32+1,01*2,57*2+1,31*1,48*1+1,55*2,5*1+1,99*2,07*6+2,16*3,25*2+3,92*3,4*4+2,03*1,36*2)	m ²	1057,642	
				RAZEM	1057,642
2.6	Dach				
133 d.2.6	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych kantówkami 4x4cm	m ²		
		29,52*21,69	m ²	640,289	
				RAZEM	640,289
134 d.2.6	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		29,52*21,69	m ²	640,289	
				RAZEM	640,289
135 d.2.6	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych o gr. 250mm	m ²		
		29,52*(21,69+55,92)	m ²	2291,047	
				RAZEM	2291,047
136 d.2.6	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe z blachy	m		
		64,8	m	64,800	
				RAZEM	64,800
137 d.2.6	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny z blachy	m		
		170,88	m	170,880	
				RAZEM	170,880
138 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,45*(85,44*2+85,44)+22,3*0,6*2	m ²	142,104	
				RAZEM	142,104
2.7	Wykończenie				
2.7.1	Posadzki				
139 d.2. 7.1	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m ²		
		6,88+10,12+7,26+45,88+4,57+7,13+45,38+14,64+9,29+5,75+9,93+10,55+9,25+19,76+58,23+44,1+7,5+7,97+80,54+12,35+7,27+3,24+3,42	m ²	431,010	
				RAZEM	431,010
140 d.2. 7.1	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin dywanowych	m ²		
		20,07+8,04+8,63+65,66+7,18	m ²	109,580	
				RAZEM	109,580
141 d.2. 7.1	NNRNKB 202 2809-04	Cokoliki z płytek GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
		380,15	m	380,150	
				RAZEM	380,150
142 d.2. 7.1	KNR 4-01 0817-05	Wykonanie listew przyściennych	m		
		22,81+17,88+17,25+27,8+21,25	m	106,990	
				RAZEM	106,990
2.7.2	Ściany				
143 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		967,644+(29,16+14,33+75,02)*4,25+(33,63+34,67*4)*2,57+(2,4*181,64+2,4*108,93+2,4*2,12+3,03*(10,4+8,12+7,05+13,6+2,16*3+2,98+9,15+4,42+4,12*3+4,19+2,11+1,9+5,93+3,81+5,2+2,5+3,45+5,92+5,3+1,32+3,48*2+6,51))	m ²	3009,474	
				RAZEM	3009,474
144 d.2. 7.2	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa na ścianie	m ²		
		3009,474	m ²	3009,474	
				RAZEM	3009,474
145 d.2. 7.2	KNKRB 2 1401-06	Malowanie ścian dwukrotne z gruntowaniem	m ²		
		3009,474	m ²	3009,474	
				RAZEM	3009,474
146 d.2. 7.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2,1*(6,77+7,18+9,31+8,92+7,5+6,98+10,75+10,8+13,05+12,81+13,04+12,99+13,1)	m ²	279,720	
				RAZEM	279,720
147 d.2. 7.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
		279,72	m ²	279,720	
				RAZEM	279,720
2.7.3		Sufity			
148 d.2. 7.3	KNR AT-43 0212-04	Sufit podwieszany modułowy 60x60cm - kolor biały	m ²		
		14,64+16,18+31,6+45,88+4,57+7,13+6,88+10,12+7,26+9,25+9,29+45,38+10,55+9,93+5,75+375,42-43,79	m ²	566,040	
				RAZEM	566,040
2.8		Roboty towarzyszące			
149 d.2.8	kalk. własna	Montaż wycieraczki systemowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
150 d.2.8	KNR 2-02 1209-01	Balustrady stalowe	m		
		1,26+0,24+3,75+2,04+3,55+5,15	m	15,990	
				RAZEM	15,990
151 d.2.8	analiza indywidualna	Wykonanie przeszklonego fragmentu posadzki	m ²		
		1,94*18,57*2	m ²	72,052	
				RAZEM	72,052
152 d.2.8	analiza indywidualna	Renowacja schodów według PPK	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
153 d.2.8	KNR 4-01 0805-06	Wykonanie nastopnic klatek schodowych z elementów lastrykowych	m ²		
		4,75+1,59	m ²	6,340	
				RAZEM	6,340
154 d.2.8	KNR 2-02 1209-01	Wykonanie i montaż barierki przy okiennych	m		
		1,91*4	m	7,640	
				RAZEM	7,640
155 d.2.8	KNR 2-04 1002-07	Uzupełnienia z płytek szamotowych wewnątrz komór pieców	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Punkt selektywnej zbiórki odpadów			
156 d.3	KNR 2-01 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (3,96+2,16+3,74+3,86+2,22+3,89+2,24+3,89+2,25+3,89+2,24+3,86+2,22+2,88+9,1+3,96)*1+2*(3,96*2+2*3,74+2*3,86+2*3,89+2*3,89+2*3,89+2*3,86+21,72)*0,69+404,5*0,6	m ³		
			m ³	403,802	
				RAZEM	403,802
157 d.3	KNR 2-02 1101-01 z sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		2*(3,96+2,16+3,74+3,86+2,22+3,89+2,24+3,89+2,25+3,89+2,24+3,86+2,22+2,88+9,1)*0,15+1,1*1,1*0,1*16	m ³	17,656	
				RAZEM	17,656

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.3	KNR-W 2-02 0260-01 analogia	Mury oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych	m		
		$2*(3,96+2,16+3,74+3,86+2,22+3,89+2,24+3,89+2,25+3,89+2,24+3,86+2,22+2,88+9,1)$	m	104,800	
				RAZEM	104,800
159 d.3	KNR-W 2-02 0201-04	Bloki oporowe betonowe prostokątne szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$2*(3,96*2+2*3,74+2*3,86+2*3,89+2*3,89+2*3,86+21,72)*0,5$	m ³	75,900	
				RAZEM	75,900
160 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1*1*0,4*16	m ³	6,400	
				RAZEM	6,400
161 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		$2*(3,96+2,16+3,74+3,86+2,22+3,89+2,24+3,89+2,25+3,89+2,24+3,86+2,22+2,88+9,1)*0,05+404,5*0,4$	m ³	167,040	
				RAZEM	167,040
162 d.3	ZKNR C-2 0611-05	Posadzka przemysłowa ze zbrojeniem rozproszonym oraz dylatacjami	m ²		
		404,5	m ²	404,500	
				RAZEM	404,500
163 d.3	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,4*0,4*8*16	m ³	20,480	
				RAZEM	20,480
164 d.3	KNR 2-33 0410-02	Montaż prefabrykowanych dźwigarów I700x300	elem.		
		8	elem.	8,000	
				RAZEM	8,000
165 d.3	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		7805,58/1000	t	7,806	
				RAZEM	7,806
166 d.3	KNR 2-05 0102-03	Wykonanie i montaż wsporników stalowych	t		
		210,5*16*0,001	t	3,368	
				RAZEM	3,368
167 d.3	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą trapezową	m ²		
		10,09*2*41,16	m ²	830,609	
				RAZEM	830,609
168 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe	m		
		40,79*2	m	81,580	
				RAZEM	81,580
169 d.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe	m		
		4*2*13	m	104,000	
				RAZEM	104,000
170 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		$0,6*(40,79*3+10,08*2*2)$	m ²	97,614	
				RAZEM	97,614
171 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		1107,52*0,001	t	1,108	
				RAZEM	1,108
4		Budynek wagowy + waga najazdowa			
172 d.4	KNR 2-05 0102-04	Podłoga i stropodach budynku z profili zimno-giętych i profili stalowych	t		
		$(8,6*13*4,8)*1,25*2,5/1000$	t	1,677	
				RAZEM	1,677
173 d.4	KNR-W 2-02 0508-02	Układanie blachy trapezowej na podłodze	m ²		
		4,8*6	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
174 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - podłoga i stropodach	m ²		
		Krotność = 2	m ²	28,800	
		4,8*6			
				RAZEM	28,800
175 d.4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
		4,8*6	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	KNR 2-02 d.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - PCV z listwami przy podłogowy- mi 13,11+9,22+3,6	m ² m ²	 25,930	
				RAZEM	25,930
177	KNR 4-01 d.4 0820-03	Przybicie do stropu płyt OSB 4,8*6	m ² m ²	 28,800	
				RAZEM	28,800
178	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - kasety z bla- chy ocynkowanej RAL 9002 4,8*6	m ² m ²	 28,800	
				RAZEM	28,800
179	KNR 2-05 d.4 1002-01	Ściany z płyt warstwowych gr. 10cm (4,8*2+6*2)*2,77-(1*1*3+0,9*2,05)+4,6*2,77-0,9*2,05*2	m ² m ²	 64,039	
				RAZEM	64,039
180	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,25*2*(6*2+4,8*2)+0,25*2,77*4	m ² m ²	 13,570	
				RAZEM	13,570
181	KNR 0-19 d.4 0928-11	Montaż stolarki okiennej PCV 1*1*3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
182	KNR 0-19 d.4 0928-12	Montaż stolarki drzwiowej - drzwi PCV 0,9*2,05*3	m ² m ²	 5,535	
				RAZEM	5,535
183	KNR 2-02 d.4 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
184	KNR 2-02 d.4 0510-02	Rury spustowe okrągłe 2,77	m m	 2,770	
				RAZEM	2,770
185	d.4	Waga na wjeździe - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	Budynek gospodarczy				
186	KNR 2-05 d.5 0102-04	Podłoga i stropodach budynku z profili zimno-giętych i profili stalowych Krotność = 2 8,6*6*2,5*2*1,25*2,5/1000	t t	 0,806	
				RAZEM	0,806
187	KNR-W 2-02 d.5 0508-02	Układanie blachy trapezowej na podłodze Krotność = 2 6*2,5	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
188	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa - podłoga i stropodach Krotność = 4 6*2,5	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
189	KNR 4-01 d.5 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB Krotność = 2 6*2,5	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
190	KNR 2-02 d.5 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - PCV z listwami przy podłogowy- mi Krotność = 2 6*2,5	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
191	KNR 4-01 d.5 0820-03	Przybicie do stropu płyt OSB Krotność = 2 6*2,5	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
192	KNR-W 2-02 d.5 0514-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - kasety z bla- chy ocynkowanej RAL 9002 Krotność = 2 6*2,5	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
193	KNR 2-05 d.5 1002-01	Ściany z płyt warstwowych gr. 10cm Krotność = 2 (6*2+2,5*2)*2,77-(1*1*3+0,9*2,05)	m ² m ²	 42,245	
				RAZEM	42,245

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR-W 2-02 d.5 0514-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Krotność = 2 $0,25*2*(6*2+2,5*2)+0,25*2,77*2$	m ² m ²	 9,885	
				RAZEM	9,885
195	KNR 0-19 d.5 0928-11	Montaż stolarki okiennej PCV Krotność = 2 1*1*3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
196	KNR 0-19 d.5 0928-12	Montaż stolarki drzwiowej - drzwi PCV Krotność = 2 0,9*2,05*1	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
197	KNR 2-02 d.5 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe Krotność = 2 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
198	KNR 2-02 d.5 0510-02	Rury spustowe okrągłe Krotność = 2 2,77	m m	 2,770	
				RAZEM	2,770
6		Wiata wielofunkcyjna - 10,4mx18,4m			
199	KNR 2-01 d.6 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km $1*1*1,8*8+10,4*18,4*0,3$	m ³ m ³	 71,808	
				RAZEM	71,808
200	KNR 2-02 d.6 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. $1*1*8*0,1$	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
201	KNR 2-02 d.6 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu $1*1*0,4*8$	m ³ m ³	 3,200	
				RAZEM	3,200
202	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $10,4*18,4*0,4$	m ³ m ³	 76,544	
				RAZEM	76,544
203	ZKNR C-2 d.6 0611-05	Posadzka przemysłowa ze zbrojeniem rozproszonym oraz dylatacjami $10,4*18,4$	m ² m ²	 191,360	
				RAZEM	191,360
204	KNNR 1 d.6 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z zagęszczeniem $71,808-0,8-3,2-10,4*18,4*0,3-0,4*0,4*8*1$	m ³ m ³	 9,120	
				RAZEM	9,120
205	KNR 2-02 d.6 0208-09	Słupy żelbetowe prefabrykowane, prostokątne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu $0,4*0,4*8*9,3$	m ³ m ³	 11,904	
				RAZEM	11,904
206	KNR 2-33 d.6 0410-02	Montaż prefabrykowanych dźwigarów I700x300 4	elem. elem.	 4,000	
				RAZEM	4,000
207	KNR 2-05 d.6 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników $(12*18,4*8,6)/1000$	t t	 1,899	
				RAZEM	1,899
208	KNR-W 2-02 d.6 0508-02	Pokrycie dachów blachą trapezową $5,22*2*18,4$	m ² m ²	 192,096	
				RAZEM	192,096
209	KNR 2-02 d.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe $18,4*2$	m m	 36,800	
				RAZEM	36,800
210	KNR 2-02 d.6 0510-02	Rury spustowe okrągłe $3*2*9,3$	m m	 55,800	
				RAZEM	55,800
211	KNR-W 2-02 d.6 0514-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $0,6*(18,4*3+5,4*4)$	m ² m ²	 46,080	
				RAZEM	46,080
212	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		385,09*0,001	t	0,385	
				RAZEM	0,385
7		Wiata wielofunkcyjna - 21,25m x 30,8m - materiały z odzysku R*0,8; M*0,5; S*0,8			
213 d.7	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		1,2*1,2*12*0,1+1,6*1*0,1*6	m ³	2,688	
				RAZEM	2,688
214 d.7	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1*1*0,4*12+1*1,5*0,4*6	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
215 d.7	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z zagęszczeniem	m ³		
		416,7-2,688-8,4-261,8-654,5*0,2	m ³	12,912	
				RAZEM	12,912
216 d.7	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe prefabrykowane, prostokątne; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,4*0,4*2*9,3	m ³	2,976	
				RAZEM	2,976
217 d.7	KNR 2-33 0410-02	Montaż prefabrykowanych dźwigarów I700x300	elem.		
		12	elem.	12,000	
				RAZEM	12,000
218 d.7	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		(12*18,4*8,6)/1000	t	1,899	
				RAZEM	1,899
219 d.7	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą trapezową	m ²		
		5,4*2*2*30,8	m ²	665,280	
				RAZEM	665,280
220 d.7	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe	m		
		30,8*2	m	61,600	
				RAZEM	61,600
221 d.7	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe	m		
		6*9,3	m	55,800	
				RAZEM	55,800
222 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,6*(30,8*3+5,4*4*2)	m ²	81,360	
				RAZEM	81,360
223 d.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		1316,8*0,001	t	1,317	
				RAZEM	1,317
8		Wiata do mycia kontenerów i ciężarówek			
224 d.8	KNR 2-01 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		1*1*1,8*8+10,4*18,4*0,3	m ³	71,808	
				RAZEM	71,808
225 d.8	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		1*1*8*0,1	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
226 d.8	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1*1*0,4*8	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
227 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		10,4*18,4*0,4	m ³	76,544	
				RAZEM	76,544
228 d.8	ZKNR C-2 0611-05	Posadzka przemysłowa ze zbrojeniem rozproszonym oraz dylatacjami	m ²		
		10,4*18,4	m ²	191,360	
				RAZEM	191,360
229 d.8	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z zagęszczeniem	m ³		
		71,808-0,8-3,2-10,4*18,4*0,3-0,4*0,4*8*1	m ³	9,120	
				RAZEM	9,120

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230	KNR 2-02 d.8 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*0,4*8*9,3	m ³ m ³	 11,904	
				RAZEM	11,904
231	KNR 2-33 d.8 0410-02	Montaż prefabrykowanych dźwigarów I700x300 4	elem. elem.	 4,000	
				RAZEM	4,000
232	KNR 2-05 d.8 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników (12*18,4*8,6)/1000	t t	 1,899	
				RAZEM	1,899
233	KNR-W 2-02 d.8 0508-02	Pokrycie dachów blachą trapezową 5,22*2*18,4	m ² m ²	 192,096	
				RAZEM	192,096
234	KNR 2-02 d.8 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe 18,4*2	m m	 36,800	
				RAZEM	36,800
235	KNR 2-02 d.8 0510-02	Rury spustowe okrągłe 3*2*9,3	m m	 55,800	
				RAZEM	55,800
236	KNR-W 2-02 d.8 0514-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,6*(18,4*3+5,4*4)	m ² m ²	 46,080	
				RAZEM	46,080
237	KNR 2-02 d.8 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 385,09*0,001	t t	 0,385	
				RAZEM	0,385
9		Zbiornik przeciwpożarowy			
238	KNR 2-01 d.9 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 5,2*28,48*0,2	m ³ m ³	 29,619	
				RAZEM	29,619
239	KNR 2-01 d.9 0236-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi 5,2*28,48*0,3	m ³ m ³	 44,429	
				RAZEM	44,429
240	KNR 2-02 d.9 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 5,2*28,48*0,15	m ³ m ³	 22,214	
				RAZEM	22,214
241	KNR 2-25 d.9 0318-01	Zbiorniki otwarte terenowe przeciwpożarowe żelbetowe (5,83*8,57*2+4,76*31,92*2+5,2*28,48)*0,35	m ³ m ³	 193,165	
				RAZEM	193,165
242	KNR 2-02 d.9 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 16116,42*0,001	t t	 16,116	
				RAZEM	16,116
10		Plac składowy			
243	KNR 2-01 d.10 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 1372,2*(0,2+0,18+0,3+0,3)	m ³ m ³	 1344,756	
				RAZEM	1344,756
244	KNR 2-02 d.10 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1372,2*0,2	m ³ m ³	 274,440	
				RAZEM	274,440
245	KNR 2-02 d.10 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 1372,2*0,3	m ³ m ³	 411,660	
				RAZEM	411,660
246	KNR 2-02 d.10 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe 1372,2	m ² m ²	 1372,200	
				RAZEM	1372,200
247	KNR 2-02 d.10 0205-01	Płyta z dodatkiem zbrojenia rozproszonego stalowego C35/40 1372,2*0,3	m ³ m ³	 411,660	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Zagospodarowanie terenu		RAZEM	411,660
248 d.11	KNR 2-21 0111-09	Wycinka drzew bez uzyskiwania pozwolenia na wycinke	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
249 d.11	KNR 2-21 0111-09	Wycinka drzew z uzyskaniem pozwolenia na wycinke	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
250 d.11	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m ²		
		9762,33-2152,77	m ²	7609,560	
				RAZEM	7609,560
251 d.11	KNR 2-21 0311-06	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
252 d.11	KNR 2-21 0413-06	Nasadzenia krzewów liściastych i iglastych	szt.		
		257	szt.	257,000	
				RAZEM	257,000
253 d.11	KNR 2-21 0413-06	Nasadzenie bylin i traw ozdobnych	szt.		
		657	szt.	657,000	
				RAZEM	657,000
254 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
255 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
256 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
257 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty rowerowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
259 d.11	KNNR-W 2 W1502-03	Ogrodzenie panelowe akustyczne - dostawa i montaż	m		
		574	m	574,000	
				RAZEM	574,000