

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY ORAZ ODSTOJNIKA WÓD POPŁUCZNYCH NA TER-
NIE SUW WOLICA KOZIA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO

ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 219/11, Wolica Kozia, gmina Nowe Miasto nad Wartą, powiat średzki

INWESTOR : Urząd Gminy Nowe Miasto nad Wartą

ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 14, 63-040 Nowe Miasto nad Wartą

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Projektowe Mistone (Ogólnobudowlana)

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2024 r.

Data zatwierdzenia

Zakres prac ogólnobudowlanych SUW Wolica Kozia:

- rozbiórka posadzki w całym obiekcie,
- rozbiórka wyznaczonej części zewnętrznej izolacji termicznej,
- demontaż wyznaczonej stolarki okiennej i drzwiowej,
- demontaż istniejącego poszycia sufitu z pozostawieniem istniejących profili,
- wykucie wyznaczonych otworów drzwiowych i okiennych,
- zamurowanie wyznaczonych otworów okiennych i drzwiowych,
- oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej budynku (kratownice, płatwie, profile sufitowe),
- wymiana pokrycia dachowego,
- odmalowanie istniejących ścian budynku,
- montaż nowej blachy trapezowej na suficie,
- wykonanie nowych fundamentów pod urządzenia technologiczne,
- wykonanie nowej posadzki w hali filtrów,
- montaż nowej stolarki okiennej, drzwiowej i bramy,
- wymurowanie nowych pomieszczeń wraz z wykonaniem tynków, gładzi i malowania nowych ścian,
- ułożenie płytek ściennych na wyznaczonych ścianach,
- wykonanie warstwy wykończeniowej posadzki z płytek gresowych z cokołem wraz z warstwą spadkową,
- docieplenie ścian zewnętrznych wewnętrzną izolacją termiczną wraz ze stelażem,
- oczyszczenie elewacji z istniejącego tynku cienkowarstwowego,
- wykonanie nowego tynku silikonowego elewacyjnego,
- wykonanie cokołu budynku z tynku żywicznego,
- wykonanie żelbetowej płyty fundamentowej pod zbiornik retencyjny,
- wykonanie utwardzenia terenu z kostki betonowej,
- montaż zasieku na śmieci (kontenerów),
- modernizacja istniejącego odстойnika wód popłucznych.

UWAGA!

ZAKRES WYMIENIONYCH PRAC JEST POGLĄDOWY, SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE ZGODNIE Z OPISAMI I RYSUNKAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ.

CAŁOŚĆ ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE!

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej oraz szczegółowej - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. - polegająca na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$W_k = \text{Suma } (L \times C_j)$

gdzie:

W_k - wartość kosztorysowa robót;

L - liczba jednostek przedmiarowanych robót;

C_j - cena jednostkowa roboty podstawowej.

Przy ustalaniu cen jednostkowych robót zastosowano:

Kalkulacje szczegółowa ceny jednostkowej sporządzono w oparciu o:

* Jednostkowe nakłady rzeczowe - wg KNNR i KNR

* Stawki i ceny czynników produkcji - wg publikacji INTERCENBUD- II kwartał 2024 r.

$K_{pj} = [W_{kp} \times (R_j + S_j)] / 100\%$

gdzie:

K_{pj} - koszty pośrednie na jednostkę przedmiarową robót,

W_{kp} - wskaźnik narzutu kosztów pośrednich w %,

R_j - koszt robocizny na jednostkę przedmiarową robót,

S_j - koszt pracy sprzętu na jednostkę przedmiarową robót.

$Z_j = [W_z \times (R_j + S_j + K_{pj})] / 100\%$

gdzie:

Z_j - zysk kalkulowany na jednostkę przedmiarową robót,

W_z - wskaźnik narzutu zysku w %,

R_j - koszt robocizny na jednostkę przedmiarową robót,

S_j - koszt pracy sprzętu na jednostkę przedmiarową robót,

K_{pj} - koszty pośrednie na jednostkę przedmiarową robót.

Norma PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK SUW			
1.1		PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 8,72*14,72	m ² m ²	 128,358	 128,358
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - posadzka 8,72*14,72*0,15	m ³ m ³	 19,254	 19,254
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty pod urządzeniami technologicznymi 1,6*1,6*0,20 2,4*8,2*0,20	m ³ m ³ m ³	 0,512 3,936	 4,448
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworów drzwiowych, okiennych, bram 1,5*1,85 1,6*1,6*0,20 2,65*2,75 2,65*0,9*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,775 0,512 7,288 4,770	 15,345
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Demontaż stolarki drzwiowej i okiennej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
6 d.1.1	KNR 2-02 2601-01 analogia	Usunięcie warstwy istniejącego ocieplenia ze styropianu z warstwami wykończeniowymi - fasada 3,9*10,55+47,5	m ² m ²	 88,645	 88,645
7 d.1.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 10,71*15,45	m ² m ²	 165,470	 165,470
8 d.1.1	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie sufitu z materiałów przeznaczonych do utylizacji 8,72*14,72	m ² m ²	 128,358	 128,358
9 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 15,45*0,25*2	m ² m ²	 7,725	 7,725
10 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,5*4	m m	 14,000	 14,000
11 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15,45*2	m m	 30,900	 30,900
12 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.1*0,02+poz.2+poz.3+poz.4+poz.6*0,10+poz.8*0,03	m ³ m ³	 54,329	 54,329
13 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km Krotność = 10 poz.12	m ³ m ³	 54,329	 54,329
14 d.1.1	Kalkulacja własna	Utylizacja rozebranego eternitu. Załadunek na środki transportu. Dowieszenie eternitu do miejsca utylizacji bez względu na odległość. Rozładunek eternitu i utylizacja. poz.7	m ² m ²	 165,470	 165,470
15 d.1.1	Kalkulacja własna	Wywóz wraz z utylizacją zdemontowanej stolarki 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
16 d.1.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.12	m ³ m ³	 54,329	 54,329

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		STAN ZERO		RAZEM	54,329
1.2.1		Roboty ziemne			
17 d.1. 2.1	KNR 2-01 0122-01	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1. 2.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - pogłębienie do wymaganego poziomu	m ³		
		<Pf.1>1,6*1,6*1,15	m ³	2,944	
		<Pf.2>2,4*8,2*1,15	m ³	22,632	
		8,72*14,72*0,45	m ³	57,761	
				RAZEM	83,337
19 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.18	m ³	83,337	
				RAZEM	83,337
1.2.2		Roboty fundamentowe			
20 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 W8 z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<Pf.1>1,8*1,8*0,10	m ³	0,324	
		<Pf.2>2,6*8,4*0,10	m ³	2,184	
				RAZEM	2,508
21 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm - płyty fundamentowe	t		
		0,031+0,74	t	0,771	
				RAZEM	0,771
22 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - płyty fundamentowe	t		
		0,114+0,472	t	0,586	
				RAZEM	0,586
23 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C16/20 W8 z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<Pf.1>1,6*1,6*0,68	m ³	1,741	
		<Pf.2>2,4*8,2*0,68	m ³	13,382	
				RAZEM	15,123
24 d.1. 2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C30/37 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<Pf.1>1,6*1,6*0,68	m ³	1,741	
		<Pf.2>2,4*8,2*0,68	m ³	13,382	
				RAZEM	15,123
25 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0608-10	Dylatacje fundamentów - styropian XPS gr. 1cm	m ²		
		1,6*4*1,20	m ²	7,680	
		(2,4*2+8,2*2)*1,20	m ²	25,440	
				RAZEM	33,120
26 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym gr. min. 30cm	m ³		
		8,72*14,72*0,30	m ³	38,508	
				RAZEM	38,508
27 d.1. 2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie podsypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		8,72*14,72*0,30	m ³	38,508	
				RAZEM	38,508
28 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 W8 z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		8,72*14,72*0,10	m ³	12,836	
				RAZEM	12,836
1.3		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
1.3.1		Roboty murarskie, betonowe i stalowe			
29 d.1. 3.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 3.1	KNR 2-02 0118-04	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x2 ceg. 0,5*3,0	m m	 1,500	 1,500
31 d.1. 3.1	KNR 4-01 0206-02	Wykonanie poduszek betonowych 5*2	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
32 d.1. 3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*2 1,80*2 3,00*4	m m m m	 3,000 3,600 12,000	 18,600
33 d.1. 3.1	KNR 4-01 0704-03	Oszprycowanie nowych nadproży w istniejących ścianach zaprawą cementową 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
34 d.1. 3.1	KNR 2-05 0101-01 analogia	Dostarczenie i montaż konstrukcji stalowej - nadproża (15,8*3,15*3/1000)	t t	 0,149	 0,149
				RAZEM	0,149
35 d.1. 3.1	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - nadproża 0,63*3,15*3	m ² m ²	 5,954	 5,954
				RAZEM	5,954
36 d.1. 3.1	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - nadproża 0,63*3,15*3	m ² m ²	 5,954	 5,954
				RAZEM	5,954
37 d.1. 3.1	KNR 4-01 0705-01	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawy montażowej 0,25*2	m m	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
38 d.1. 3.1	KNR 4-01 0211-10 analogia	Wiercenie otworów i osadzenie ściągów stalowych 10*3	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
39 d.1. 3.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki zbrojeniowej na stopkach belek 3,15	m m	 3,150	 3,150
				RAZEM	3,150
40 d.1. 3.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej zaprawą cementową 3,15+0,16*2	m ² m ²	 3,470	 3,470
				RAZEM	3,470
41 d.1. 3.1	KNR 4-01 0704-03	Oszprycowanie siatki j.w. zaprawą cementową 3,15+0,16*2	m ² m ²	 3,470	 3,470
				RAZEM	3,470
42 d.1. 3.1	KNR 13-16 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) konstrukcji średnich do I stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni A - istniejącej konstrukcji stalowej 38,50+46,00+54,00	m ² m ²	 138,500	 138,500
				RAZEM	138,500
43 d.1. 3.1	KNR 13-16 0302-01 analogia	Malowanie natryskiem konstrukcji farbami - farba podkładowa na rdzę - antykorozyjna poz.42	m ² m ²	 138,500	 138,500
				RAZEM	138,500
44 d.1. 3.1	KNR 13-16 0302-01 analogia	Malowanie natryskiem konstrukcji farbami - farba antykorozyjna poz.42	m ² m ²	 138,500	 138,500
				RAZEM	138,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.2		Posadzki			
45 d.1. 3.2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia 0,3mm wywinięta na narożnikach	m ²		
		<P1>85,50	m ²	85,500	
		<P2>42,90	m ²	42,900	
				RAZEM	128,400
46 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian EPS 200 gr. 10 cm	m ²		
		<P2>42,90	m ²	42,900	
				RAZEM	42,900
47 d.1. 3.2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia PE 0,3mm - warstwa poślizgowa	m ²		
		<P2>42,90	m ²	42,900	
				RAZEM	42,900
48 d.1. 3.2	KNR 2-02 1101-02	Posadzaka betonowa C20/25 W8 z siatką stalową fi 4,5mm	m ³		
		<P1>85,50*0,20	m ³	17,100	
		<P2>42,90*0,10	m ³	4,290	
				RAZEM	21,390
49 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie	m ²		
		<P1>85,50	m ²	85,500	
		<P2>42,90	m ²	42,900	
				RAZEM	128,400
50 d.1. 3.2	KNR 0-29 0638-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		47+14,65+8,72*2	m	79,090	
				RAZEM	79,090
1.3.3		Dach - wymiana pokrycia			
51 d.1. 3.3	KNNR 2 0604-01	Paroizolacja z folii PE gr. 0,3mm	m ²		
		10,71*15,45	m ²	165,470	
				RAZEM	165,470
52 d.1. 3.3	Kalkulacja własna	Izolacja pianką natryskową zamkniętokomórkową wewnątrz budynków przemysłowych - pianka natryskowa PUR gr. 20cm	m ²		
		10,71*15,45	m ²	165,470	
				RAZEM	165,470
53 d.1. 3.3	KNR K-05 0102-03	Wykonanie deskowania połaci dachu	m ²		
		10,71*15,45	m ²	165,470	
				RAZEM	165,470
54 d.1. 3.3	KNR 0-32 0628-03 analogia	Izolacja powierzchni dachu membranami wysokoparoprzepuszczalnymi	m ²		
		10,71*15,45	m ²	165,470	
				RAZEM	165,470
55 d.1. 3.3	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		10,71*15,45	m ²	165,470	
				RAZEM	165,470
56 d.1. 3.3	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m ²		
		10,71*15,45	m ²	165,470	
				RAZEM	165,470
1.3.4		Stolarka okienna, drzwiowa, bramy segmentowe			
57 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe	m ²		
		<O2>1,50*1,85*1	m ²	2,775	
				RAZEM	2,775
58 d.1. 3.4	KNR 2-02 1206-06 analogia	Brama rozwierna dwuskrzydłowa wym. 265x275cm	m ²		
		<B1>2,65*2,75	m ²	7,288	
				RAZEM	7,288

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne z ościeżnicą	szt		
		<D1>1	szt	1,000	
1.4		STAN WYKOŃCZENIOWY		RAZEM	1,000
1.4.1		Stan wykończeniowy wewnętrzny			
60 d.1. 4.1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		(9,95+4,03+4,18)*3,70	m ²	67,192	
		-1,02*2,18*3	m ²	-6,671	
				RAZEM	60,521
61 d.1. 4.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.1. 4.1	KNR 4-01 0206-02	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.1. 4.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20*3	m	3,600	
				RAZEM	3,600
64 d.1. 4.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej pionowe gr.10cm	m ²		
		21,50*3,70	m ²	79,550	
				RAZEM	79,550
65 d.1. 4.1	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych hydro na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m ²		
		1,30*3,70	m ²	4,810	
				RAZEM	4,810
66 d.1. 4.1	KNR AT-12 0102-01 analogia	Obudowy ścienne z płyt cementowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m ²		
		20,20*3,70	m ²	74,740	
				RAZEM	74,740
67 d.1. 4.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		<Pom.1/1>1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1. 4.1	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody z płyt HPL z drzwiami rozwieralnymi	m ²		
		1,30*3,70	m ²	4,810	
				RAZEM	4,810
69 d.1. 4.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - przed szpachlowaniem	m ²		
		((9,95+4,03+4,18)*3,7-(0,9*2,1*3))*2	m ²	123,044	
				RAZEM	123,044
70 d.1. 4.1	KNNR 2 0802-06	Szpachle cementowe jednowarstwowe na ścianach - szpachle	m ²		
		((9,95+4,03+4,18)*3,7-(0,9*2,1*3))*2	m ²	123,044	
		17,96*3,70	m ²	66,452	
				RAZEM	189,496
71 d.1. 4.1	KNR 2-02 0822-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 30x30 cm w pomieszczeniach	m ²		
		(9,95+4,03+4,18)*2,0-(0,9*2,0*3)	m ²	30,920	
				RAZEM	30,920
72 d.1. 4.1	KNR BC-02 0520-02	Cokoły o wysokości 10cm z płytek gresowych na ścianach	m		
		47,00	m	47,000	
				RAZEM	47,000
73 d.1. 4.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z podkładem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(9,95+4,03+4,18)*1,7-(0,9*2,0*3)+(9,95+4,03+4,18)*3,7-(0,9*2,0*3)$ 37,30*3,70	m ² m ²	87,264 138,010	
				RAZEM	225,274
74 d.1. 4.1	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie lakierem lamperyjnym ścian do poziomu +2,00m 49,30*2,00	m ² m ²	 98,600	
				RAZEM	98,600
75 d.1. 4.1	KNR-W 2-02 1111-03	Płytki gresowe na kleju z fugą chemooodporną 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną <Pom.1/1>107,90 <Pom.1/2>9,13 <Pom.1/3>3,10 <Pom.1/4>1,56 <Pom.1/5>4,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 107,900 9,130 3,100 1,560 4,000	
				RAZEM	125,690
76 d.1. 4.1	KNR AT-39 0115-01	Obsadzenie wpustów odwodnieniowych punktowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1. 4.1	KNR AT-39 0115-01 analogia	Obsadzenie odwodnień liniowych 13,00	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
78 d.1. 4.1	KNR-W 2-02 1026-01 ana- logia	Ościeżnice PCV regulowane (0,90+2,10*2)*0,12*3	m ² m ²	 1,836	
				RAZEM	1,836
79 d.1. 4.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.1. 4.1	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety 1,50*0,25 2,65*0,25*3	m ² m ² m ²	 0,375 1,988	
				RAZEM	2,363
81 d.1. 4.1	KNR-W 2-05 0903-05 analogia	Sufity z trapezowych powlekanych T-7 8,72*14,72	m ² m ²	 128,358	
				RAZEM	128,358
1.4.2		Elewacje			
82 d.1. 4.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie elewacji z istniejącego tynku mineralnego 215,00	m ² m ²	 215,000	
				RAZEM	215,000
83 d.1. 4.2	KNR 9-21 0106-01	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji - przygotowanie przed malowaniem 215,00	m ² m ²	 215,000	
				RAZEM	215,000
84 d.1. 4.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - przed tynkowaniem 215,00	m ² m ²	 215,000	
				RAZEM	215,000
85 d.1. 4.2	KNR K-04 0108-03	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm poz.84	m ² m ²	 215,000	
				RAZEM	215,000
86 d.1. 4.2	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej, o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety 1,50*0,25 2,65*0,25*3	m ² m ² m ²	 0,375 1,988	
				RAZEM	2,363

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm powlekana	m		
d.1. 0508-04					
4.2	analogia	15,45*2	m	30,900	
				RAZEM	30,900
88	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm powlekane	m		
d.1. 0510-02					
4.2	analogia	4,00*4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
89	KNR BC-02	Tynk żywiczny mozaikowy do elewacji wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół	m ²		
d.1. 0605-01					
4.2		5,00	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
1.5		Rusztowania			
90	KNR 2	Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych o wys. do 10 m	m ²		
d.1.5 1504-01					
		15,35*3,75	m ²	57,563	
				RAZEM	57,563
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		Opaska budynku, komunikacja, parkingi			
91	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie obiektów przez geodetę	kpl.		
d.2.1 0115-01		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 58 cm	m ²		
d.2.1 0101-01					
0101-02		177,00	m ²	177,000	
				RAZEM	177,000
93	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.1 0103-04					
		177,00	m ²	177,000	
				RAZEM	177,000
94	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa odcinająca z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2 gr. 20 cm	m ³		
d.2.1 1101-07					
		177,00*0,20	m ³	35,400	
				RAZEM	35,400
95	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy - mieszanina niezwiązana kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m ²		
d.2.1 0113-03					
analogia		177,00	m ²	177,000	
				RAZEM	177,000
96	KNR 6	Warstwa górna podbudowy - mieszanina niezwiązana kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm	m ²		
d.2.1 0113-03					
analogia		177,00	m ²	177,000	
				RAZEM	177,000
97	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.1 0401-08					
		62,00	m	62,000	
				RAZEM	62,000
98	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
d.2.1 0402-04					
		62,00*0,04	m ³	2,480	
				RAZEM	2,480
99	KNR 2-31	Obrzeża betonowe 8x30cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.1 0407-03					
		62,00	m	62,000	
				RAZEM	62,000
100	KNR 0-11	Opaski i utwardzenia z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²		
d.2.1 0325-04 z. sz. 5.4					
		177,00	m ²	177,000	
				RAZEM	177,000
101	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz ze składowaniem	m ³		
d.2.1 0108-06					
0108-08		177,00*0,58	m ³	102,660	
				RAZEM	102,660
2.2		FUNDAMENT POD ZBIORNIK RETENCYJNY - 1 SZT.			
102	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2.2 0122-01					
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.2.2	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II, pole robocze 0,6m z każdej strony 3,14*3,55*3,55*1,30	m ³ m ³	 51,443	
				RAZEM	51,443
104 d.2.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - pogłębienie do wymaganego poziomu 3,14*3,55*3,55*0,10	m ³ m ³	 3,957	
				RAZEM	3,957
105 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 W8 - zastosowano pompę do betonu na samochodzie 3,14*2,95*2,95*0,10	m ³ m ³	 2,733	
				RAZEM	2,733
106 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na chudym betonie - beton C16/20 W8 zagęszczony mechanicznie - płyty fundamentowe - zastosowano pompę do betonu 3,14*2,95*2,95*0,50	m ³ m ³	 13,663	
				RAZEM	13,663
107 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 1,201	t t	 1,201	
				RAZEM	1,201
108 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C25/30 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 3,14*2,95*2,95*0,80	m ³ m ³	 21,861	
				RAZEM	21,861
109 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.103-poz.106-poz.108	m ³ m ³	 15,919	
				RAZEM	15,919
110 d.2.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz ze składowaniem poz.103+poz.104-poz.109	m ³ m ³	 39,481	
				RAZEM	39,481
2.3		MODERNIZACJA ODSTOJNIKA WÓD POPŁUCZNYCH			
111 d.2.3	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 3,10*9,33*0,10	m ³ m ³	 2,892	
				RAZEM	2,892
112 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkład z chudego betonu pod podjazd o grubości 10 cm - beton C8/10 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 3,10*9,33*0,10	m ³ m ³	 2,892	
				RAZEM	2,892
113 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10mm 0,141+0,103	t t	 0,244	
				RAZEM	0,244
114 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm 0,977	t t	 0,977	
				RAZEM	0,977
115 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 1,209	t t	 1,209	
				RAZEM	1,209
116 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm 0,035	t t	 0,035	
				RAZEM	0,035
117 d.2.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 3,10*9,33*0,30	m ³ m ³	 8,677	
				RAZEM	8,677
118 d.2.3	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 3,60*9,83*0,30 -1,00*1,00*0,30	m ³ m ³ m ³	 10,616 -0,300	
				RAZEM	10,316
119 d.2.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie ścian i przygotowanie pod wykonanie zaprawy cementowej wodoszczelnej 25,00*3,00	m ² m ²	 75,000	
				RAZEM	75,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.3	KNR 0-40 0208-04	Uszczelnienie ścian piwnicy od zewnątrz - zaprawa cementowa krystalizująca do uszczelniania bruzd, otworów i wykonywania tynków oraz innych uszczelnień - zaprawa wodoszczelna 25,00*3,00 3,10*9,33*2	m ² m ² m ²	75,000 57,846	
				RAZEM	132,846
121 d.2.3	KNR-W 2-18 0529-04 analogia	Wykonanie wylazu ze stali nierdzewnej wraz z drabiną wewnętrzną 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2.3	KNR-W 2-02 1923-02	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. do 50 mm 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
123 d.2.3	KNR-W 2-02 1923-04	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 20	kg kg	20,000	
				RAZEM	20,000
124 d.2.3	KNR-W 2-02 1923-06	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm 100	m ³ m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
125 d.2.3	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2.3	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 100	m ³ m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
2.4	Pozostałe				
127 d.2.4	Analiza indywidualna	Pojemnik na odpady 1100l wraz z transportem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.2.4	Analiza indywidualna	Wytyczenie miejsc parkingowych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000