

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA SUW W DRZEWCACH WRAZ Z BUDOWĄ NOWEGO ZBIORNIKA
RETENCYJNEGO ORAZ WYMIANĄ ZBIORNIKA WÓD POPŁUCZNYCH

ADRES INWESTYCJI : Drzewce, gmina Poniec, powiat gostyński, nr działki 281/1

INWESTOR : Gmina Poniec

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 24, 64-125 Poniec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Projektowe Mistone (Ogólnobudowlana)

DATA OPRACOWANIA : 06.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDYNEK SUW	1	17
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	1	6
1.2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - BUDYNEK SUW	7	17
1.2.1	ROBOTY FUNDAMENTOWE	7	9
1.2.2	PODNIESIENIE POSADZKI W POMIESZCZENIU BUDYNKU	10	17
2	ZBIORNIK RETENCYJNY	18	75
3	ODSTOJNIK WÓD POPŁUCZNYCH	76	104

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK SUW			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wyznaczone fundamenty i kanały technologiczne <pom.11> 1,60*0,90*0,30+1,60*1,58*0,30+1,30*0,80*0,30+0,90*2,00*0,30*2+9,08*0,10+1,54*0,10	m ³ m ³	3,644	
				RAZEM	3,644
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - rozbiórka posadzki <pom.11> 57,44*0,20	m ³ m ³	11,488	
				RAZEM	11,488
3 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych <pom.11> 57,44	m ² m ²	57,440	
				RAZEM	57,440
4 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+poz.2+poz.3*0,02	m ³ m ³	16,281	
				RAZEM	16,281
5 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.4	m ³ m ³	16,281	
				RAZEM	16,281
6 d.1.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.4	m ³ m ³	16,281	
				RAZEM	16,281
1.2		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - BUDYNEK SUW			
1.2.1		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
7 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1103-03	(P1) Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 57,44*0,30	m ³ m ³	17,232	
				RAZEM	17,232
8 d.1. 2.1	KNR 2-01 0236-03	(P1) Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 57,44*0,30	m ³ m ³	17,232	
				RAZEM	17,232
9 d.1. 2.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	(P1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 W8 z zastosowaniem pompy do betonu - posadzka 57,44*0,10	m ³ m ³	5,744	
				RAZEM	5,744
1.2.2		PODNIESIENIE POSADZKI W POMIESZCZENIU BUDYNKU			
10 d.1. 2.2	KNNR 2 0604-01	(P1) Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia 0,3mm wywinęta na narożnikach <pom.11> 57,44	m ² m ²	57,440	
				RAZEM	57,440
11 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0608-03	(P1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian EPS 200 gr. 10 cm <pom.11> 57,44	m ² m ²	57,440	
				RAZEM	57,440
12 d.1. 2.2	KNNR 2 0604-01	(P1) Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia PE 0,3mm - warstwa poślizgowa <pom.11> 57,44	m ² m ²	57,440	
				RAZEM	57,440
13 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-02	(P1) Posadzka betonowa C20/25 W8 z siatką stalową fi 4,5mm gr.15 cm <pom.11> 57,44*0,15	m ³ m ³	8,616	
				RAZEM	8,616
14 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0606-01	(P1) Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie <pom.11> 57,44	m ² m ²	57,440	
				RAZEM	57,440
15 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 1111-03	Płytki gresowe na kleju z fugą chemoodporną 33x33 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną <pom.11> 57,44	m ² m ²	57,440	
				RAZEM	57,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1. 0520-02 2.2		Cokoły o wysokości 10cm z płytek gresowych na ścianach	m		
		<pom.11> 15,65+25,34+4,72-0,94-2,51*3	m	37,240	
				RAZEM	37,240
17 d.1. 1207-02 2.2 analogia	KNR-W 2-02	Poręcze i balustrady schodowe ocynkowane, malowane proszkowo - balustrada wewnętrzna	m		
		4,85	m	4,850	
				RAZEM	4,850
2		ZBIORNIK RETENCYJNY			
18 d.2 0203-06	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3,14*5,6^2*2,65	m ³	260,947	
				RAZEM	260,947
19 d.2 0210-02	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 10 poz.18	m ³	260,947	
				RAZEM	260,947
20 d.2 0301-02	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		3,14*5,2^2*0,10	m ³	8,491	
				RAZEM	8,491
21 d.2 0210-02	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 10 poz.20	m ³	8,491	
				RAZEM	8,491
22 d.2 1101-07	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		3,14*5,2^2*0,10	m ³	8,491	
				RAZEM	8,491
23 d.2 0606-02	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - zbiorników, basenów itp. - dwie warstwy	m ²		
		3,14*5,0^2*2	m ²	157,000	
				RAZEM	157,000
24 d.2 0205-01	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3,14*5,0^2*0,35	m ³	27,475	
		0,30*0,65*(1,41+1,60+1,22)	m ³	0,825	
				RAZEM	28,300
25 d.2 202 1134-01	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		3,14*4,5^2*0,2*(1,41+1,60+1,22)	m ²	64,431	
				RAZEM	64,431
26 d.2 1104-02	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej zatarte na gładko - warstwa spadkowa	m ²		
		3,14*4,5^2	m ²	63,585	
				RAZEM	63,585
27 d.2 0616-01	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm	m		
		2*3,14*4,65	m	29,202	
				RAZEM	29,202
28 d.2 0616-01	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm	m		
		2*3,14*4,65	m	29,202	
				RAZEM	29,202
29 d.2 1505-01 analogia	KNR 2-02	Wykończenie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - powłoka mineralna	m ²		
		poz.25	m ²	64,431	
				RAZEM	64,431
30 d.2 1911-01	KNR-W 2-02	Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20 cm w deskowaniu z transportem betonu	m ²		
		2*3,14*4,65*5,50	m ²	160,611	
				RAZEM	160,611
31 d.2 1911-05	KNR-W 2-02	Ściany betonowe i żelbetowe łukowe w deskowaniu z transportem betonu - dołatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
		Krotność = 10 poz.30	m ²	160,611	
				RAZEM	160,611

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-02 d.2 0616-01 analogia	Dylatacje pionowe	m		
		5,50*4	m	22,000	
				RAZEM	22,000
33	KNR-W 2-02 d.2 1907-03	Słupy okrągłe i owalne o wysokości do 4 m w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie	m ³		
		3,14*0,25^2*4,0	m ³	0,785	
				RAZEM	0,785
34	KNR-W 2-02 d.2 1907-04	Słupy okrągłe i owalne w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości	m ³		
		3,14*0,25^2*1,5	m ³	0,294	
		1,57*0,10	m ³	0,157	
				RAZEM	0,451
35	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		<ściany> 2*3,14*4,50*5,50	m ²	155,430	
		<słup> 2*3,14*0,25*5,50	m ²	8,635	
				RAZEM	164,065
36	KNR 2-02 d.2 1505-01 analogia	Wykończenie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - powłoka mineralna	m ²		
		poz.35	m ²	164,065	
				RAZEM	164,065
37	KNR-W 2-02 d.2 0236-03 0236-04	Płyta stropowa o grubości 25 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu	m ²		
		Krotność = 1,25			
		3,14*5,0^2	m ²	78,500	
				RAZEM	78,500
38	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		3,14*4,5^2	m ²	63,585	
				RAZEM	63,585
39	KNR 2-02 d.2 1505-01 analogia	Wykończenie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - powłoka mineralna	m ²		
		poz.38	m ²	63,585	
				RAZEM	63,585
40	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		0,114+0,026	t	0,140	
				RAZEM	0,140
41	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		0,032	t	0,032	
				RAZEM	0,032
42	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		10,556	t	10,556	
				RAZEM	10,556
43	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		0,150	t	0,150	
				RAZEM	0,150
44	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm - stal nierdzewna	t		
		0,081	t	0,081	
				RAZEM	0,081
45	KNR 9-12 d.2 0201-01 z. sz. 2.3. 0001-1	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ścianach promień krzywizny ścian ponad 3 m	m ²		
		2*3,14*4,85*3,70	m ²	112,695	
				RAZEM	112,695
46	KNR 9-12 d.2 0201-06 z. sz. 2.3. 0001-1	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach promień krzywizny ścian ponad 3 m	m ²		
		poz.45	m ²	112,695	
				RAZEM	112,695
47	KNR 9-12 d.2 0201-09 z. sz. 2.3. 0001-1	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej promień krzywizny ścian ponad 3 m	m		
		2*3,14*4,85	m	30,458	
				RAZEM	30,458

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 0-28	Ocieplenie ścian metodą lekką w technologii - tynk cienkowarstwowy	m ²		
d.2	2630-01	poz.45	m ²	112,695	
				RAZEM	112,695
49	KNR 0-28	Ocieplenie ścian metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	2630-05	poz.45	m ²	112,695	
				RAZEM	112,695
50	KNR 0-28	Ocieplenie ścian metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą - druga warstwa	m ²		
d.2	2630-05	poz.45	m ²	112,695	
				RAZEM	112,695
51	KNR 9-12	Izolacje cieplne ścian fundamentowych wykonywane płytami z wełny mineralnej na zaprawie klejowej	m ²		
d.2	0101-01	2*3,14*4,85*1,80	m ²	54,824	
				RAZEM	54,824
52	KNR 9-12	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach promień krzywizny ścian ponad 3 m	m ²		
d.2	0201-06 z. sz. 2.3. 0001-1	poz.51	m ²	54,824	
				RAZEM	54,824
53	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0201-01	poz.51	m ²	54,824	
				RAZEM	54,824
54	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - druga warstwa	m ²		
d.2	0201-02	poz.51	m ²	54,824	
				RAZEM	54,824
55	KNR BC-02	Tynk żywiczny mozaikowy do elewacji wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół	m ²		
d.2	0605-01	2*3,14*4,85*0,30	m ²	9,137	
				RAZEM	9,137
56	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
d.2	0608-01	3,14*5,0^2	m ²	78,500	
				RAZEM	78,500
57	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - kliny styropianowe	m ²		
d.2	0608-01	3,14*5,0^2	m ²	78,500	
				RAZEM	78,500
58	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2	1102-01 1102-03	3,14*5,0^2	m ²	78,500	
				RAZEM	78,500
59	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m ²		
d.2	0527-01	3,14*5,0^2	m ²	78,500	
				RAZEM	78,500
60	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m ²		
d.2	0527-02	poz.59	m ²	78,500	
				RAZEM	78,500
61	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m ²		
d.2	0527-02	poz.59	m ²	78,500	
				RAZEM	78,500
62	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-02	4,10*4	m	16,400	
				RAZEM	16,400
63	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0508-02	2*3,14*5,00	m	31,400	
				RAZEM	31,400
64	KNR-W 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m		
d.2	1213-04	<m> 5,09 <sta/> 108 kg	m	5,090	
				RAZEM	5,090
65	KNR-W 2-18	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach: wykonanie wylazu wraz z drabiną wewnętrzną	kpl.		
d.2	0529-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-02	Balustrady z pochwytym stalowym	m		
d.2	1209-02				
	analogia	2*3,14*4,65	m	29,202	
				RAZEM	29,202
67		Wykonanie maskownicy stalowej	m		
d.2	analiza indywidualna	2*3,14*5,15	m	32,342	
				RAZEM	32,342
68	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. do 200 mm	szt.		
d.2	0152-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	0506-02	<pas nadrynnowy> 0,30*2*3,14*5,0	m ²	9,420	
		<obróbka gzymsu> 0,70*2*3,14*5,0	m ²	21,980	
		<wywietrzaki> 0,30*2*3,14*0,20*4	m ²	1,507	
				RAZEM	32,907
70	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1603-01	2*3,14*5,00*4,0	m ²	125,600	
				RAZEM	125,600
71	KNR-W 2-02	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. do 50 mm	m		
d.2	1923-02	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
72	KNR-W 2-02	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
d.2	1923-04	50	kg	50,000	
				RAZEM	50,000
73	KNR-W 2-02	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m ³		
d.2	1923-06	300	m ³	300,000	
				RAZEM	300,000
74	KNR-W 2-02	Próba szczelności zbiornika	prób.		
d.2	1923-08	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR-W 2-02	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m ³		
d.2	1923-10	300	m ³	300,000	
				RAZEM	300,000
3		ODSTOJNIK WÓD POPLUCZNYCH			
76	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0203-06	7,2*12,7*4,10	m ³	374,904	
				RAZEM	374,904
77	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV	m ³		
d.3	0210-02	Krotność = 10 poz.76	m ³	374,904	
				RAZEM	374,904
78	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.3	0301-02	poz.76*0,1	m ³	37,490	
				RAZEM	37,490
79	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV	m ³		
d.3	0210-02	Krotność = 10 poz.78	m ³	37,490	
				RAZEM	37,490
80	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejącego zbiornika	m ³		
d.3	0212-03	33,40	m ³	33,400	
				RAZEM	33,400
81	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.3	1103-04	33,40	m ³	33,400	
				RAZEM	33,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 10 33,40	m ³ m ³	 33,400	
				RAZEM	33,400
83 d.3	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego 33,40	m ³ m ³	 33,400	
				RAZEM	33,400
84 d.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 6,20*11,70*0,10	m ³ m ³	 7,254	
				RAZEM	7,254
85 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm 0,051	t t	 0,051	
				RAZEM	0,051
86 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10mm 0,249+0,183+0,131	t t	 0,563	
				RAZEM	0,563
87 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12mm 1,205+1,048	t t	 2,253	
				RAZEM	2,253
88 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm 2,795+6,013	t t	 8,808	
				RAZEM	8,808
89 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 20 mm - stal nierdzewna 0,037	t t	 0,037	
				RAZEM	0,037
90 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - PF.1 6,00*11,50*0,30	m ³ m ³	 20,700	
				RAZEM	20,700
91 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - PD.1 4,00*9,50*0,30	m ³ m ³	 11,400	
				RAZEM	11,400
92 d.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - przed malowaniem 3,50*9,00*2 (3,50*2+9,00*2)*3,50	m ² m ² m ²	 63,000 87,500	
				RAZEM	150,500
93 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.92	m ² m ²	 150,500	
				RAZEM	150,500
94 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.93	m ² m ²	 150,500	
				RAZEM	150,500
95 d.3	KNR-W 2-02 1910-01	Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu 26,00*3,50	m ² m ²	 91,000	
				RAZEM	91,000
96 d.3	KNR-W 2-02 1910-05	Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 poz.95	m ² m ²	 91,000	
				RAZEM	91,000
97 d.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa 27,00*4,05	m ² m ²	 109,350	
				RAZEM	109,350
98 d.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa 27,00*4,05	m ² m ²	 109,350	
				RAZEM	109,350
99 d.3	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 4,00*9,50*0,20-(1,00*1,20-1,20*1,20)*0,20	m ³ m ³	 7,648	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,648
100	KNR-W 2-02 d.3 1923-02	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. do 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
101	KNR-W 2-02 d.3 1923-04	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
		20	kg	20,000	
				RAZEM	20,000
102	KNR-W 2-02 d.3 1923-06	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m ³		
		86,5	m ³	86,500	
				RAZEM	86,500
103	KNR-W 2-02 d.3 1923-08	Próba szczelności zbiornika	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 2-02 d.3 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m ³		
		86,5	m ³	86,500	
				RAZEM	86,500