
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45261400-8 Pokrywanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie i zabezpieczenie zbiornika na wodę pitną
ADRES INWESTYCJI : os. Poligon, ul. Wyszyńskiego w Zielonce
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka
BRANŻA : Ogólnobudowlana - remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Marcinkiewicz (Ogólnobudowlana - remontowa)
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ściany zbiornika			
1	KNR AT-38 d.1 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża 117-3,55*4,8	m ² m ²	 99,960	
				RAZEM	99,960
2	KNR-W 2-02 d.1 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.1	m ² m ²	 99,960	
				RAZEM	99,960
3	KNR-W 2-02 d.1 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.2	m ² m ²	 99,960	
				RAZEM	99,960
4	KNR AT-27 d.1 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 25-3,55	m m	 21,450	
				RAZEM	21,450
5	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2,5*(24-3,55)	m ² m ²	 51,125	
				RAZEM	51,125
6	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian > Styrodur (polistyren ekstrudowany) 2,7*(24-3,55)	m ² m ²	 55,215	
				RAZEM	55,215
7	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.2	m ² m ²	 99,960	
				RAZEM	99,960
8	KNR AT-38 d.1 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach poz.7	m ² m ²	 99,960	
				RAZEM	99,960
9	KNR 2-02 d.1 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. > folia kubełkowa poniżej narzutu ziemnego poz.6	m ² m ²	 55,215	
				RAZEM	55,215
10	KNR 0-33 d.1 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.7	m ² m ²	 99,960	
				RAZEM	99,960
11	KNR 0-33 d.1 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.10	m ² m ²	 99,960	
				RAZEM	99,960
12	KNR 4-051 d.1 0118-03	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową o śr. nominalnej 150 mm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR AT-40 d.1 0419-03	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią z zastosowaniem bitumicznej masy KMB 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-17 d.1 0117-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 55 % > rury ze stali kwasoodpornej dwupłaszczowe, ocieplane 2,5*2	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1,17*(24-3,5)+6	m ³ m ³	 29,985	
				RAZEM	29,985
16	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II poz.15	m ³ m ³	 29,985	
				RAZEM	29,985

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-01 d.1 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,25*(24-3,5)+6	m ³ m ³	31,625	
				RAZEM	31,625
18	KNR-W 2-01 d.1 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2 poz.17	m ³ m ³	31,625	
				RAZEM	31,625
19	KNR-W 2-01 d.1 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.17	m ³ m ³	31,625	
				RAZEM	31,625
20	KNR-W 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 2,20*(24-3,5)+4	m ² m ²	49,100	
				RAZEM	49,100
2		Dach zbiornika			
21	KNR AT-27 d.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 44-(0,6*0,6*3,14*2)	m ² m ²	41,739	
				RAZEM	41,739
22	KNR AT-27 d.2 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.21	m ² m ²	41,739	
				RAZEM	41,739
23	KNR-W 2-02 d.2 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie EPS 200-020 gr.10cm 3,14*3,54*3,54-0,98*2	m ² m ²	37,389	
				RAZEM	37,389
24	KNR-W 2-02 d.2 1101-08	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie > C20/25 gr. 6cm poz.23*0,06	m ³ m ³	2,243	
				RAZEM	2,243
25	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.23	m ² m ²	37,389	
				RAZEM	37,389
26	KNR AT-27 d.2 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 24,7	m m	24,700	
				RAZEM	24,700
27	KNR AT-40 d.2 0419-03	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią z zastosowaniem bitumicznej masy KMB 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej > fasety i utwory odpływowe 0,22*24+0,5*3	m ² m ²	6,780	
				RAZEM	6,780
29	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 35,4	m ² m ²	35,400	
				RAZEM	35,400
30	KNR-W 2-02 d.2 0526-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej > Blacha stalowa powlekana 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Ścianka kolankowa zbiorniki			
31	KNR-W 2-02 d.3 0101-02 analogia	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej > mur ogniowy 0,13*24	m ³ m ³	3,120	
				RAZEM	3,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	NNRNKB 202 0230d- 05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0,47*24	m ² m ²	 11,280	
				RAZEM	11,280
33 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm > Ścinki i wyłazów dachowych 0,6*24+3,14*0,6*0,6*2	m ² m ²	 16,661	
				RAZEM	16,661
4		BHP			
34 d.4	KNR 2-03 0208-03 analogia	Osprzęt stalowy - drabina stalowa z poziomu nasypu na zbiornik 0,15	t t	 0,150	
				RAZEM	0,150
35 d.4	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000