

MEGAM Janusz Malinowski

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej

45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa - modernizacja Ujęcia Wody w Okszowie - roboty budowlane - Zbiorniki wody

ADRES INWESTYCJI : 22-100 Okszów, dz. nr 82/9

INWESTOR : Gmina Chejmy

ADRES INWESTORA : 22-100 Pokrówka ul. Gminna 18

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Malinowski, upr. bud. nr 589/CH/86 (OGÓLNOBUDOWLANA)

DATA OPRACOWANIA : III.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

III.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45262370-5	<b>Roboty budowlane (przebudowa) - zbiorniki retencyjne wody</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 6.*0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
2 d.1	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy gęstości skucia do 5 cm na cianach lub podłogach 3.14*6.0^2/4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.520	
				RAZEM	56.520
3 d.1	NNRNKB 202 1127-01 1127-03 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 odtworzenie spadków na przekryciach zbiorników poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.520	
				RAZEM	56.520
4 d.1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem bitumicznym SBS poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.520	
				RAZEM	56.520
5 d.1	KNR 9-15 0301-02 analogia	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.520	
				RAZEM	56.520
6 d.1	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS gr. 10 cm - poziome poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.520	
				RAZEM	56.520
7 d.1	KNR 9-15 0301-02 analogia	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS odpornej na przerost korzeni poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.520	
				RAZEM	56.520
8 d.1	KNR 9-15 0501-02	Drenaż i ochrona z mat drenujących SBS - podłoga betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.520	
				RAZEM	56.520
9 d.1	KNR-W 2-01 0409-02 analogia	Rozplantowanie rzędne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
10 d.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż drabin stalowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy gęstości skucia do 1 cm na cianach lub podłogach <podłoga> 3.14*5.5^2/4*2 < ciany> 3.14*5.5*4.7*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.493	
			m <sup>2</sup>	162.338	
				RAZEM	209.831
12 d.1	KNR 4-01 0211-02	Skucie nierówności betonu przy gęstości skucia do 1 cm na sufitach <sufit> 3.14*5.5^2/4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.493	
				RAZEM	47.493
13 d.1	KNR 0-25 0403-04	Czyszczenie hydrodynamiczne powierzchni poziomych <podłoga> 3.14*5.5^2/4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.493	
				RAZEM	47.493
14 d.1	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrodynamiczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych < ciany> 3.14*5.5*4.7*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	162.338	
				RAZEM	162.338
15 d.1	KNR 0-25 0403-06	Czyszczenie hydrodynamiczne powierzchni sufitowych <sufit> 3.14*5.5^2/4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.493	
				RAZEM	47.493
16 d.1	KNR 0-39 0104-03 analogia	Wykonanie uszczelnienia rys metodą iniekcji cementu nieniewielkiej 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
17 d.1	KNR 4-01 0210-13 analogia	Rozkucie betonu w miejscu skorodowanego zbrojenia.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
18 d.1	KNR 4-01 1212-27 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
19 d.1	KNR 7-11 0106-03 analogia	Reprofilacja płyty stropowej zapraw naprawcz	m <sup>2</sup>		
		<sufit> 3.14*5.5^2/4*2	m <sup>2</sup>	47.493	
				RAZEM	47.493
20 d.1	KNR 7-11 0106-01 analogia	Szpachlowanie zagruntowanych podłóg w zbiornikach i aparatach przy grubości warstwy do 3 mm	m <sup>2</sup>		
		<sufit> 3.14*5.5^2/4*2	m <sup>2</sup>	47.493	
				RAZEM	47.493
21 d.1	KNR 7-11 0106-03 analogia	Reprofilacja powierzchni cian i słupów zapraw naprawcz	m <sup>2</sup>		
		< ciany> 3.14*5.5*4.7*2	m <sup>2</sup>	162.338	
				RAZEM	162.338
22 d.1	KNR 7-11 0106-03 analogia	Pokrycie powierzchni cian i słupów zbiornika - natrysk w technologii torkretu mokrego wodoszczelnej mikrokrzemionkowej zaprawy wartsw redniej grubości 10-15 mm z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
		< ciany> 3.14*5.5*4.7*2	m <sup>2</sup>	162.338	
				RAZEM	162.338
23 d.1	KNR 7-11 0106-03 analogia	Reprofilacja powierzchni płyty dennej zapraw naprawcz W 12 warstw redniej grubości 1 cm	m <sup>2</sup>		
		<płyta denna> 3.14*5.5^2/4*2	m <sup>2</sup>	47.493	
				RAZEM	47.493
24 d.1	KNR 7-11 0106-03 analogia	Pokrycie powierzchni płyty dennej zbiornika - natrysk w technologii torkretu mokrego wodoszczelnej mikrokrzemionkowej zaprawy wartsw redniej grubości 10-15 mm z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
		<płyta denna> 3.14*5.5^2/4*2	m <sup>2</sup>	47.493	
				RAZEM	47.493
25 d.1	KNR 2-02 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitych przy wysokości do 4 m	m <sup>2</sup>		
		<sufit> 3.14*5.5^2/4*2	m <sup>2</sup>	47.493	
				RAZEM	47.493
26 d.1	KNR 2-02 1605-05	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na cianach przy wysokości rusztowania do 4 m	m <sup>2</sup>		
		<sufit> 3.14*5.5^2/4*2	m <sup>2</sup>	47.493	
				RAZEM	47.493
27 d.1	KNR 0-25 0122-02	Usuwanie cierniwa ze zbiorników podziemnych - usuwanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		<płyta denna> 3.14*5.5^2/4*2	m <sup>2</sup>	47.493	
				RAZEM	47.493
28 d.1	KNR-W 2-20 0115-01 analogia	Drabinki ze stali kwasoodpornej w komorach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyjadowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.11+poz.12)*0.03	m <sup>3</sup>	7.720	
				RAZEM	7.720
30 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,25,26,28)			
<b>2 45223100-7 Monta schodów stalowych</b>					
31 d.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół		
		6	dół	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy w skoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		0.4*1.2*1.0*2	m <sup>3</sup>	0.960	
				RAZEM	0.960
33 d.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.3*1.0*6 +0.4*1.2*1.0*2	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR 2-05 0120-05 analogia	Schody terenowe ze stali ocynkowanej z balustrad jednostronn	t		
		0.62	t	0.620	
				RAZEM	0.620