
PRZEDMIAR ROBÓT ETAP II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
w msc. MARKOWA

OB. 15 - BIOFILTR
ETAP II

ADRES INWESTYCJI : Markowa, pow. łańcuckii, woj. podkarpackie, dz. nr ewid. 7406 w obrębie nr 0002 Markowa
INWESTOR : Gmina Markowa
ADRES INWESTORA : Markowa 1399, 37-120 Markowa
BRANŻA : konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Grudzień
DATA OPRACOWANIA : 04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2022

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Oczyszcz. Markowa - biofiltr ob. 15			
1	Przygotowanie terenu pod budowę	1	7
2	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	8	19
3	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	20	30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oczyszcz. Markowa - biofiltr ob. 15					
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01				
		4.0	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1	0301-01 analogia				
		4.0	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.1	0210-03	Krotność = 8			
		poz.2	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.1	0501-01				
		3.0	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik za- gęszczenia Js = 0.98	m ³		
d.1	0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907				
		poz.4	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr 40 cm	m ³		
d.1	1103-01	$1.2*1.2*0.3+(3.75*9.85-1.0*1.0)*0.4$	m ³	14.81	
				RAZEM	14.81
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik za- gęszczenia Js = 0.98	m ³		
d.1	0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907				
		poz.6	m ³	14.81	
				RAZEM	14.81
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
8	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne podkładu betonowego	m ²		
d.2	1902-01 analogia				
		$(1.2*4+3.75*2+9.85*2)*0.1$	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
9	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m ³		
d.2	1916-01				
		$1.2*1.2*0.1+(3.75*9.85-1.0*1.0)*0.1$	m ³	3.74	
				RAZEM	3.74
10	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
d.2	1914-04				
		$1.2*1.2+3.75*9.85-1.0*1.0$	m ²	37.38	
				RAZEM	37.38
11	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej pod płytą funda- mentową	m ²		
d.2	202 0618-02 analogia				
		poz.10	m ²	37.38	
				RAZEM	37.38
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali że- browanej o śr. 10 mm	t		
d.2	1913-03	150.8/1000	t	0.15	
				RAZEM	0.15
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali że- browanej o śr. 12 mm	t		
d.2	1913-04	854.5/1000	t	0.85	
				RAZEM	0.85
14	KNR-W 2-02	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10 mm	t		
d.2	1914-02				
		poz.12	t	0.15	
				RAZEM	0.15
15	KNR-W 2-02	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 12 mm	t		
d.2	1914-02				
		poz.13	t	0.85	
				RAZEM	0.85
16	KNR-W 2-02	Płyta denna zbrojona gr. 20 cm w deskowaniu systemowym z transportem be- tonu pompą na samochodzie - beton C30/37	m ³		
d.2	1908-06 analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*1.0*0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
17	KNR-W 2-02	Płyta fundamentowa zbrojona gr. 35 cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą na samochodzie - beton C30/37	m ³		
d.2	1908-06				
	analogia	(3.55*9.65-0.6*0.6)*0.35	m ³	11.86	
				RAZEM	11.86
18	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste (ściany studzienki) grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą na samochodzie - beton C30/37	m ²		
d.2	1910-03	(1.0*2+0.6*2)*1.4	m ²	4.48	
				RAZEM	4.48
19	KNR 2-02	Ręczny montaż przejść tulejowych z jednym kołnierzem - tuleja dla PS łańcuchowego, o śr. wewn. 76,1x3,0 mm, L=200 mm ze stali nierdzewnej - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zwiększający 2	szt.		
d.2	1912-01	1.0	szt.	1.00	
	kalk. własna			RAZEM	1.00
3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
20	KNR AT-40	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie poziome	m ²		
d.3	0404-04				
	analogia	<plyta> 3.55*9.65-0.6*0.6	m ²	33.90	
		<dno kom.> 0.6*0.6	m ²	0.36	
				RAZEM	34.26
21	KNR AT-40	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie pionowe	m ²		
d.3	0405-04	<boki płyty na styku z grunt.> (3.55*2+9.65*2)*0.2	m ²	5.28	
		<boki płyty powyżej gruntu> (3.55*2+9.65*2)*0.15	m ²	3.96	
		<śc. wewn kom.> 0.6*4*1.4	m ²	3.36	
		<ściany komory na styku z grunt.> 1.0*4*1.6	m ²	6.40	
				RAZEM	19.00
22	KNR AT-40	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian (powierzchni) na styku z gruntem - ręczne gruntowanie podłoża rozcieńczoną bezrozpuszczalnikową emulsją - bitumiczną	m ²		
d.3	0406-01	5.28+6.4	m ²	11.68	
	analogia			RAZEM	11.68
23	KNR AT-40	Izolacja pionowa ścian na styku z gruntem, z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - dwie warstwy	m ²		
d.3	0408-03	Krotność = 2			
	analogia	poz.22	m ²	11.68	
				RAZEM	11.68
24	KNR-W 7-12	Malowanie ochronne farbą powierzchni pionowych konstrukcji betonowych - powłoka zewnętrzna ponad gruntem - dwie warstwy	m ²		
d.3	0401-05	Krotność = 2			
	kalk. własna	3.96	m ²	3.96	
				RAZEM	3.96
25	KNR-W 7-12	Malowanie ochronne żywicą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych, przeznaczonych do ruchu pieszego - dwie warstwy	m ²		
d.3	0403-04	Krotność = 2			
	kalk. własna	33.9	m ²	33.90	
				RAZEM	33.90
26	KNR AT-27	Dodatek za wykonanie posypki z piasku kwarcowego frakcji 0,8-1,2 na powierzchniach poziomych przeznaczonych do ruchu pieszego	m ²		
d.3	0403-02	poz.25	m ²	33.90	
				RAZEM	33.90
27	ZKNR C-2	Zwilżenie podłoża - powierzchnie wewnętrzne	m ²		
d.3	0309-01	0.36+3.36	m ²	3.72	
				RAZEM	3.72
28	KNR AT-40	Ręczne gruntowanie podłoża przed nałożeniem izolacji wewnętrznej, środkiem gruntującym na bazie polimerowo-krzemianowej	m ²		
d.3	0106-03	poz.27	m ²	3.72	
				RAZEM	3.72
29	KNR AT-40	Izolacja pozioma wewnętrzna z mineralnej mikrozaprawy uszczelniającej - nakładana ręcznie - dwie warstwy	m ²		
d.3	0401-02	Krotność = 2			
		0.36	m ²	0.36	
				RAZEM	0.36
30	KNR AT-40	Izolacja pionowa wewnętrzna z mineralnej mikrozaprawy uszczelniającej - nakładana ręcznie - dwie warstwy	m ²		
d.3	0402-02	Krotność = 2			
		3.36	m ²	3.36	
				RAZEM	3.36