
PRZEDMIAR ROBÓT

Blok inwestycyjny C-2

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
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W JASKROWIE, GM. MSTÓW, WOJ. ŚLĄSKIE
ADRES INWESTYCJI : POMPOWNIĄ OSADU Z KOMORĄ ROZDZIAŁU II I POMPOWNIĄ OSADU PŁYWAJĄCEGO OB. 5
MIEJSCOWOŚĆ: JASKRÓW, działki nr ew.: 1090/1, 1090/2, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095/1, 1249 , obręb 0006 Jaskrów, jednostka ewid. 240410_2
INWESTOR : GMINA MSTÓW
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 14, 42 - 244 Mstów
BRANŻA : konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Grudzień
DATA OPRACOWANIA : 03.2020

Niniejszy przedmiar robót stanowi tylko część dokumentacji inwestycji. W przypadku gdy jakaś informacja pojawia się na rysunkach projektowych, w opisie projektu bądź specyfikacji technicznej, a nie jest ujęta w przedmiarze robót, należy przyjmować ją do realizacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Oczyszcz. Jaskrów - pompownia osadu z kom. rozdziału II i pomp. osadu pływającego ob. 5			
1	Roboty ziemne	1	4
2	Roboty konstrukcyjne	5	28
3	Próba szczelności	29	34
4	Roboty wykończeniowe	35	58

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oczyszcz. Jaskrów - pompownia osadu z kom. rozdziału II i pomp. osadu pływającego ob. 5					
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0119-01	spycharek - grubość warstwy 40 cm	m ²	36.96	
		7.7*4.8			
				RAZEM	36.96
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0119-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	36.96	
		Krotność = 5			
		poz.1			
				RAZEM	36.96
3	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1	0227-02	kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 - nasyp pod obiektem gr. od 1,			
	s.sz. 2.5.2.	25m do 2,55 m	m ³	74.00	
	9907-03				
	analogia				
		74.0			
				RAZEM	74.00
4	KNR 4-01	Zakup i transport gruntu do wykonania nasypów, samochodami skrzyniowymi	m ³		
d.1	0108-02	na odległość 5 km grunt.kat. III - piasek (S=0,1)			
	0108-04		m ³	74.00	
	kalk. własna				
		poz.3			
				RAZEM	74.00
2		Roboty konstrukcyjne			
5	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne podkładu betonowego	m ²		
d.2	1902-01		m ²	2.22	
	analogia	(2.1*2+3.65*2+1.35*2+4.0*2)*0.1			
				RAZEM	2.22
6	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m ³		
d.2	1916-01		m ³	2.84	
		4.0*7.1*0.1			
				RAZEM	2.84
7	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
d.2	1914-04		m ²	28.40	
		4.0*7.1			
				RAZEM	28.40
8	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej pod płytą funda-	m ²		
d.2	202 0618-02	mentową	m ²	28.40	
	analogia				
		poz.7			
				RAZEM	28.40
9	KNR 2-02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm - be-	m ³		
d.2	1916-07	ton C12/15	m ³	1.42	
		4.0*7.1*0.05			
				RAZEM	1.42
10	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali	t		
d.2	1913-01	gładkiej o śr. 6 mm	t	0.03	
		31.22/1000			
				RAZEM	0.03
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali że-	t		
d.2	1913-01	browanej o śr. 6 mm	t	0.00	
		3.55/1000			
				RAZEM	0.00
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali że-	t		
d.2	1913-02	browanej o śr. 8 mm	t	0.01	
		8.72/1000			
				RAZEM	0.01
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali że-	t		
d.2	1913-03	browanej o śr. 10 mm	t	0.59	
		591.92/1000			
				RAZEM	0.59
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali że-	t		
d.2	1913-04	browanej o śr. 12 mm	t	2.86	
		2862.21/1000			
				RAZEM	2.86
15	KNR-W 2-02	Montaż zbrojenia - pręty o śr. do 8 mm	t		
d.2	1914-01		t	0.04	
		poz.10+poz.11+poz.12			
				RAZEM	0.04
16	KNR-W 2-02	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10 i 12 mm	t		
d.2	1914-02		t	3.45	
		poz.13+poz.14			
				RAZEM	3.45

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR-W 2-02 1908-06	Płyty denne zbrojone gr. 20 cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą na samochodzie - beton C35/45 (1.9*3.8+3.65*3.8+1.25*2.7)*0.2	m ³ m ³	 4.89	
				RAZEM	4.89
18 d.2	KNR 2-02 0617-02 analogia	Montaż taśmy do przerw roboczych PVC 40.5	m m	 40.50	
				RAZEM	40.50
19 d.2	KNR-W 2-02 1910-03	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą na samochodzie - beton C35/45 19.75*2.02+11.4*3.35	m ² m ²	 78.09	
				RAZEM	78.09
20 d.2	KNR-W 2-02 1912-05 analogia	Przekrycia (płyty) o grubości 15 cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą na samochodzie - beton C35/45 23.71-0.7*1.3*2	m ² m ²	 21.89	
				RAZEM	21.89
21 d.2	KNR-W 2-02 1101-06 analogia	Wylewka z betonu C35/45 z dodatkiem włókien "Fibermesh" 1.3	m ³ m ³	 1.30	
				RAZEM	1.30
22 d.2	KNR 2-18 0913-03 kalk. własna	Właz stalowy, rewizyjny, jednoskrzydłowy, ocieplony, płaski, z ramą podwyższoną, dla otworu 700x600 mm, ze st. nierdzewnej - do nkładów roboc. zastosow. współcz. 1,5 6.0	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
23 d.2	KNR 2-18 0913-03 kalk. własna	Właz stalowy, rewizyjny, dwuskrzydłowy, ocieplony, płaski, z ramą podwyższoną, dla otworu 700x1300 mm, ze st. nierdzewnej - do nkładów roboc. zastosow. współcz. 1,5 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.2	KNR-W 2-02 0701-10 kalk. własna	Okucie k1 z ceownika 50x38x5x7 mm ze st. nierdzewnej 21.0	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
25 d.2	KNR 4-03 1009-05 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym do montażu kotew 21.0	otw. otw.	 21.00	
				RAZEM	21.00
26 d.2	KNR 4-03 1016-08 analogia	Montaż kotew wklejanych do betonu M8 poz.25	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
27 d.2	KNR AT-17 0101-03 analogia	Wiercenie otworów o śr. 180 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - otwory w płycie przekrywającej 22.0*7	cm cm	 154.00	
				RAZEM	154.00
28 d.2	KNR-W 2-02 1219-04 analogia	Stopnie złączowe żeliwne mocowane na żywicy 20.0	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
3		Próba szczelności			
29 d.3	KNR 2-02 1927-02	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm 30.0	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
30 d.3	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 25.0	kg kg	 25.00	
				RAZEM	25.00
31 d.3	KNR 2-02 1927-06	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm 26.0	m ³ m ³	 26.00	
				RAZEM	26.00
32 d.3	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony poz.31	m ³ m ³	 26.00	
				RAZEM	26.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.3 1927-09	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób grawitacyjny 1.00	prob. prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-02 d.3 1927-08	Próba szczelności zbiornika poz.33	prob. prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Roboty wykończeniowe			
35	KNR AT-40 d.4 0404-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie poziome <dno> 17.52	m ² m ²	17.52	
				RAZEM	17.52
36	KNR AT-40 d.4 0405-04	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie pionowe <śc. wewn> 27.76*2+4.8*3.35*2 <śc. zewn. na styku z gruntem> 16.2*2.17+4.16*3.45+6.5*1.33	m ² m ² m ²	87.68 58.15	
				RAZEM	145.83
37	KNR AT-40 d.4 0403-01	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie sufitowe 17.52-0.91*2	m ² m ²	15.70	
				RAZEM	15.70
38	ZKNR C-2 d.4 0309-01	Zwilżenie podłoża - powierzchnie wewnętrzne 17.52+87.68+15.7	m ² m ²	120.90	
				RAZEM	120.90
39	KNR AT-40 d.4 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża przed nałożeniem izolacji wewnętrznej, środkiem gruntującym na bazie polimerowo-krzemianowej poz.38	m ² m ²	120.90	
				RAZEM	120.90
40	KNR AT-40 d.4 0401-02	Izolacja pozioma wewnętrzna z mineralnej mikrozaprawy uszczelniającej - nakładana ręcznie - dwie warstwy Krotność = 2 17.52	m ² m ²	17.52	
				RAZEM	17.52
41	KNR AT-40 d.4 0402-02	Izolacja pionowa wewnętrzna z mineralnej mikrozaprawy uszczelniającej - nakładana ręcznie - dwie warstwy Krotność = 2 87.68	m ² m ²	87.68	
				RAZEM	87.68
42	KNR AT-40 d.4 0403-02	Izolacja wewnętrzna z mineralnej mikrozaprawy uszczelniającej w położeniu sufitowym - nakładana ręcznie - dwie warstwy Krotność = 2 poz.37	m ² m ²	15.70	
				RAZEM	15.70
43	KNR AT-40 d.4 0106-04	Natryskowe gruntowanie podłoża środkiem gruntującym na bazie polimerowo-krzemianowej - warstwa utwardzająca poz.39	m ² m ²	120.90	
				RAZEM	120.90
44	KNR AT-40 d.4 0406-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian na styku z gruntem - ręczne gruntowanie podłoża rozcieńczoną bezrozpuszczalnikową emulsją - bitumiczną 58.15	m ² m ²	58.15	
				RAZEM	58.15
45	KNR AT-40 d.4 0408-03 analogia	Izolacja pionowa ścian na styku z gruntem, z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - dwie warstwy Krotność = 2 poz.44	m ² m ²	58.15	
				RAZEM	58.15
46	KNR AT-27 d.4 0508-04 analogia	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - przyklejenie płyt termoizolacyjnych XPS 300 gr. 8 cm, klejonych punktowo masą bitumiczną - ściany zewn. 20.36*1.5	m ² m ²	30.54	
				RAZEM	30.54
47	ZKNR C-1 d.4 0103-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m ² poz.46	m ² m ²	30.54	
				RAZEM	30.54
48	ZKNR C-1 d.4 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach powyżej gruntu 20.36*0.3	m ² m ²	6.11	
				RAZEM	6.11

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR AT-27 d.4 0508-02 analogia	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej na styropianie poniżej terenu	m ²		
		20.36*1.2	m ²	24.43	
				RAZEM	24.43
50	KNR 4-01 d.4 0703-01 analiza indywidualna	Umocowanie folii kubelkowej do podłoża - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5	m ²		
		poz.49	m ²	24.43	
				RAZEM	24.43
51	ZKNR C-1 d.4 0104-03 analiza indywidualna	Montaż profilu zamykającego folię kubelkową - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5	m		
		20.36	m	20.36	
				RAZEM	20.36
52	ZKNR C-1 d.4 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na cokole - ściany zewn. powyżej gruntu	m ²		
		poz.48	m ²	6.11	
				RAZEM	6.11
53	ZKNR C-1 d.4 0102-07 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na płycie przykrywającej - styropian EPS 100-038	m ²		
		23.73-4.34	m ²	19.39	
				RAZEM	19.39
54	KNR-W 2-02 d.4 1101-06 analogia	Wylewka z betonu C30/37 grubości 5 cm	m ³		
		poz.53*0.05	m ³	0.97	
				RAZEM	0.97
55	KNR-W 2-02 d.4 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową wylewki	m ²		
		poz.53	m ²	19.39	
				RAZEM	19.39
56	KNR-W 7-12 d.4 0403-04 kalk. własna	Malowanie ochronne żywicą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych, przeznaczonych do ruchu pieszego - dwie warstwy - zabezpieczenie wylewki płyty przykrywającej Krotność = 2	m ²		
		poz.55	m ²	19.39	
				RAZEM	19.39
57	KNR AT-27 d.4 0403-02	Dodatek za wykonanie posypki z piasku kwarcowego frakcji 0,8-1,2 na powierzchniach poziomych przeznaczonych do ruchu pieszego	m ²		
		poz.56	m ²	19.39	
				RAZEM	19.39
58	KNR-W 2-02 d.4 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		21.0*0.25	m ²	5.25	
				RAZEM	5.25