
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
KOMORA POMIAROWA ZE ZBIORNIKIEM WODY TECHNOLOGICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : 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 - komora pomiarowa ob. 7			
1	Roboty ziemne	1	8
2	Roboty konstrukcyjne	9	29
3	Próba szczelności	30	35
4	Roboty wykończeniowe	36	60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oczyszcz. Jaskrów - komora pomiarowa ob. 7					
1		Roboty ziemne			
d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.2+poz.3	m ³ m ³	 29.00	
				RAZEM	29.00
d.1	KNR 2-01 0207-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km - przyjęto 80% wykopów wykonywanych mechanicznie 29*0.8	m ³ m ³	 23.20	
				RAZEM	23.20
d.1	KNR-W 2-01 0301-02 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - przyjęto 20% wykopów wykonywanych ręcznie - zakłada się wywóz na całkowitą odległość 5 km 29.0*0.2	m ³ m ³	 5.80	
				RAZEM	5.80
d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.3	m ³ m ³	 5.80	
				RAZEM	5.80
d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - przyjęto 80% zasypki wykonywanej mechanicznie 11.0*0.8	m ³ m ³	 8.80	
				RAZEM	8.80
d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - przyjęto 20% zasypki wykonywanej ręcznie 11.0*0.2	m ³ m ³	 2.20	
				RAZEM	2.20
d.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.5+poz.6	m ³ m ³	 11.00	
				RAZEM	11.00
d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04 kalk. własna	Zakup i transport gruntu do wykonania nasypów i zasypek, samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III - piasek (S=0,1) poz.7	m ³ m ³	 11.00	
				RAZEM	11.00
2		Roboty konstrukcyjne			
d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne 3.7*4.65	m ² m ²	 17.21	
				RAZEM	17.21
d.2	KNR 2-02 1902-01 analogia	Deskowanie tradycyjne podkładu betonowego (3.7*2+4.65*2)*0.1	m ² m ²	 1.67	
				RAZEM	1.67
d.2	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15 3.7*4.65*0.1	m ³ m ³	 1.72	
				RAZEM	1.72
d.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 3.7*4.65	m ² m ²	 17.21	
				RAZEM	17.21
d.2	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej pod płytą fundamentową poz.12	m ² m ²	 17.21	
				RAZEM	17.21
d.2	KNR 2-02 1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm - beton C12/15 3.7*4.65*0.05	m ³ m ³	 0.86	
				RAZEM	0.86
d.2	KNR-W 2-02 1913-03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej 2.16	t t	 2.16	
				RAZEM	2.16
d.2	KNR-W 2-02 1914-02	Montaż zbrojenia	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	t	2.16	
				RAZEM	2.16
17	KNR-W 2-02 d.2 1908-06	Płyty denne zbrojone gr. 25 cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą na samochodzie - beton C30/37 3.5*4.45*0.25	m ³		
			m ³	3.89	
				RAZEM	3.89
18	KNR 2-02 d.2 0617-02 analogia	Montaż taśmy do przerw roboczych PVC	m		
		18.15	m	18.15	
				RAZEM	18.15
19	KNR-W 2-02 d.2 1910-03	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą na samochodzie - całkowita grubość ścian 25 cm - beton C30/37 (4.45*2+3*3)*2.65	m ²		
			m ²	47.44	
				RAZEM	47.44
20	KNR-W 2-02 d.2 1910-05	Ściany zewn. żelbetowe proste w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą na samochodzie - beton C30/37 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 poz.19	m ²		
			m ²	47.44	
				RAZEM	47.44
21	KNR-W 2-02 d.2 1912-05 analogia	Przekrycia (płyty) o grubości 15 cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą na samochodzie - beton C30/37 3.5*4.45-0.9*1.2	m ²		
			m ²	14.50	
				RAZEM	14.50
22	KNR 2-02 d.2 0203-01 analogia	Fundament betonowy pod żurawik - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 0.3*0.3*0.1	m ³		
			m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
23	KNR-W 2-02 d.2 1101-06 analogia	Wylewka z betonu C30/37 o średniej grubości 14 cm (1.75*3.0+2.0*3.0-0.5*0.5*2)*0.14	m ³		
			m ³	1.51	
				RAZEM	1.51
24	KNR 2-18 d.2 0913-03 kalk. własna	Właz stalowy, rewizyjny, dwuskrzydłowy, ocieplony, płaski, z ramą podwyższoną, dla otworu 900x1200 mm, ze st. nierdzewnej - do nakładów roboc. zastosow. współcz. 1,5 1.0	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-18 d.2 0913-03 kalk. własna	Właz stalowy, rewizyjny, jednoskrzydłowy, ocieplony, płaski, z ramą podwyższoną, dla otworu 700x600 mm, ze st. nierdzewnej - do nakładów roboc. zastosow. współcz. 1,5 2.0	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR AT-17 d.2 0101-03 analogia	Wiercenie otworów o śr. 130 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - otwory w płycie przekrywającej 15*4	cm		
			cm	60.00	
				RAZEM	60.00
27	KNR-W 2-02 d.2 1219-04 analogia	Stopnie złazowe żeliwne mocowane na żywicy 8.0*2	szt.		
			szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
28	KNR 2-05 d.2 0120-06 kalk. własna	Poręcz zabezpieczająca ze stali nierdzewnej 0H18N9 60.0/1000	t		
			t	0.06	
				RAZEM	0.06
29	KNR-W 2-02 d.2 0701-10 analogia	Obramowanie z ceownika 50x38x5x7 mm ze st. nierdzewnej, wzdłuż obrysu zewnętrznego płyty 15.9	m		
			m	15.90	
				RAZEM	15.90
3		Próba szczelności			
30	KNR 2-02 d.3 1927-01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 25 mm 30.0	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
31	KNR 2-02 d.3 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 13.0	kg		
			kg	13.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.00
32	KNR 2-02 d.3 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 23.0	m ³ m ³	23.00	
				RAZEM	23.00
33	KNR 2-02 d.3 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony poz.32	m ³ m ³	23.00	
				RAZEM	23.00
34	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
35	KNR 2-02 d.3 1927-08	Próba szczelności zbiornika poz.34	prob. prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Roboty wykończeniowe			
36	KNR AT-40 d.4 0404-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie poziome <dno komory> 11.25	m ² m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
37	KNR AT-40 d.4 0405-04	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie pionowe <śc. wewn> 19.5*2.51 <śc. zewn. na styku z gruntem> 15.9*2.9	m ² m ² m ²	48.95 46.11	
				RAZEM	95.06
38	KNR AT-40 d.4 0403-01	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie sufitowe 11.25-1.92	m ² m ²	9.33	
				RAZEM	9.33
39	ZKNR C-2 d.4 0309-01	Zwilżenie podłoża - powierzchnie wewnętrzne 11.25+48.95+9.33	m ² m ²	69.53	
				RAZEM	69.53
40	KNR AT-40 d.4 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża przed nałożeniem izolacji wewnętrznej, środkiem gruntującym na bazie polimerowo-krzemianowej poz.39	m ² m ²	69.53	
				RAZEM	69.53
41	KNR AT-40 d.4 0401-02	Izolacja pozioma wewnętrzna z mineralnej mikrozaprawy uszczelniającej - nakładana ręcznie - dwie warstwy Krotność = 2 11.25	m ² m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
42	KNR AT-40 d.4 0402-02	Izolacja pionowa wewnętrzna z mineralnej mikrozaprawy uszczelniającej - nakładana ręcznie - dwie warstwy Krotność = 2 48.95	m ² m ²	48.95	
				RAZEM	48.95
43	KNR AT-40 d.4 0403-02	Izolacja wewnętrzna z mineralnej mikrozaprawy uszczelniającej w położeniu sufitowym - nakładana ręcznie - dwie warstwy Krotność = 2 poz.38	m ² m ²	9.33	
				RAZEM	9.33
44	KNR AT-40 d.4 0106-04	Natryskowe gruntowanie podłoża środkiem gruntującym na bazie polimerowo-krzemianowej - warstwa utwardzająca poz.40	m ² m ²	69.53	
				RAZEM	69.53
45	KNR AT-40 d.4 0406-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian na styku z gruntem - ręczne gruntowanie podłoża rozcieńczoną bezrozpuszczalnikową emulsją - bitumiczną 46.11	m ² m ²	46.11	
				RAZEM	46.11
46	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.45	m ² m ²	46.11	
				RAZEM	46.11
47	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. 16.54*1.5	m ² m ²	24.81	
				RAZEM	24.81

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	ZKNR C-1 d.4 0103-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 poz.47	m ²		
			m ²	24.81	
				RAZEM	24.81
49	ZKNR C-1 d.4 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach powyżej gruntu (3.66*2+4.61*2)*0.2	m ²		
			m ²	3.31	
				RAZEM	3.31
50	KNR AT-27 d.4 0508-02 analogia	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej na styropianie poniżej terenu (3.66*2+4.61*2)*1.3	m ²		
			m ²	21.50	
				RAZEM	21.50
51	KNR 4-01 d.4 0703-01 analiza indywidualna	Umocowanie folii kubelkowej do podłoża - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5 poz.50	m ²		
			m ²	21.50	
				RAZEM	21.50
52	ZKNR C-1 d.4 0104-03 analiza indywidualna	Montaż profilu zamykającego folię kubelkową - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5 3.66*2+4.61*2	m		
			m	16.54	
				RAZEM	16.54
53	ZKNR C-1 d.4 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na cokole - ściany zewn. powyżej gruntu poz.49	m ²		
			m ²	3.31	
				RAZEM	3.31
54	kalk. własna	Ocieplenie fundamentu żurawika wełną mineralną gr. 5cm wraz z wykonaniem obróbki blacharskiej z blachy powlekanej i uszczelnieniem 1.0	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
55	ZKNR C-1 d.4 0102-07 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na płycie przykrywającej - styropian EPS 100-038 3.5*4.45-1.92	m ²		
			m ²	13.66	
				RAZEM	13.66
56	KNR-W 2-02 d.4 1101-06 analogia	Wylewka z betonu C30/37 grubości 5 cm poz.55*0.05	m ³		
			m ³	0.68	
				RAZEM	0.68
57	KNR-W 2-02 d.4 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową wylewki poz.55	m ²		
			m ²	13.66	
				RAZEM	13.66
58	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 poz.57	m ²		
			m ²	13.66	
				RAZEM	13.66
59	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 poz.58	m ²		
			m ²	13.66	
				RAZEM	13.66
60	KNR-W 2-02 d.4 0514-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy nierdzewnej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 16.54*0.25	m ²		
			m ²	4.14	
				RAZEM	4.14