

## PRZEDMIAR ROBÓT Blok inwestycyjny B-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  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W JASKROWIE, GM. MSTÓW, WOJ. ŚLĄSKIE  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK BLOKU OSADOWEGO I ZAPLECZA TECHNICZNO-SOCJALNEGO OB. 3 - REMONT  
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
1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	6
2	Naprawa konstrukcji żelbetowej zbiorników	7	19
3	Izolacja wewnętrzna zbiorników	20	26
4	Konstrukcje nowoprojektowane	27	33
5	Roboty wykończeniowe	34	38

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - 1.0	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Demontaż okien o powierzchni do 2 m2 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2 1.2*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu dla drzwi 0.63*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
5 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - obmiar założony 15.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
6 d.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>2</b>		<b>Naprawa konstrukcji żelbetowej zbiorników</b>			
7 d.2	KNR-W 2-02 1923-09 analogia	Opróżnienie zbiorników 630.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	630.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.00</b>
8 d.2	KNR BC-02 0208-05	Mechaniczne skucie skorodowanego betonu o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych - założono całkowitą grubość bet. do skucia 2 cm (założono 15% powierzchni) (poz.10+poz.11)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.30</b>
9 d.2	KNR BC-02 0208-07	Mechaniczne skucie skorodowanego betonu - dodatek za każdy 1 cm grubości poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.30</b>
10 d.2	KNR BC-02 0203-01	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych poziomych 102.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
11 d.2	KNR BC-02 0203-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych 580.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	580.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.00</b>
12 d.2	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia - pręty o śr. do 16 mm (założono widoczne zbrojenie na pow.3 m2) 30.0	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
13 d.2	KNR BC-02 0205-05	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej poz.12	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
14 d.2	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm poz.12	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
15 d.2	KNR BC-02 0211-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm (przyjęto średnio całkowitą grubość ubytków 20 mm, 15% pow. do naprawy) poz.10*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.30</b>
16 d.2	KNR BC-02 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm (przyjęto średnio całkowitą grubość ubytków 20 mm, 15% pow. do naprawy) poz.11*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR BC-02 d.2 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 3 poz.15+poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.30</b>
18	KNR BC-02 d.2 0214-03 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - grubość warstwy 1 mm - powierzchnie pionowe i poziome poz.10+poz.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	682.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>682.00</b>
19	KNR BC-02 d.2 0214-05	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy - założono średnią całkowitą grubość 2 mm poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	682.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>682.00</b>
<b>3</b>		<b>Izolacja wewnętrzna zbiorników</b>			
20	KNR AT-40 d.3 0404-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie poziome <dno> 102.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
21	KNR AT-40 d.3 0405-04	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie pionowe <śc. wewn> 580.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	580.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.00</b>
22	ZKNR C-2 d.3 0309-01	Zwilżenie podłoża - powierzchnie wewnętrzne 102+580	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	682.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>682.00</b>
23	KNR AT-40 d.3 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża przed nałożeniem izolacji wewnętrznej, środkiem gruntującym na bazie polimerowo-krzemianowej poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	682.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>682.00</b>
24	KNR AT-40 d.3 0401-02	Izolacja pozioma wewnętrzna z mineralnej mikrozaprawy uszczelniającej - nakładana ręcznie - dwie warstwy Krotność = 2 poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
25	KNR AT-40 d.3 0402-02	Izolacja pionowa wewnętrzna z mineralnej mikrozaprawy uszczelniającej - nakładana ręcznie - dwie warstwy Krotność = 2 poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	580.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.00</b>
26	KNR AT-40 d.3 0106-04	Natryskowe gruntowanie podłoża środkiem gruntującym na bazie polimerowo-krzemianowej - warstwa utwardzająca poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	682.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>682.00</b>
<b>4</b>		<b>Konstrukcje nowoprojektowane</b>			
27	kalk. własna	Zamurowanie otworów 1.0	kpl		
			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	kalk. własna	Wykonanie kanału elektrycznego 1.0	kpl		
			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	kalk. własna	Wykonanie kanału technologicznego 1.0	kpl		
			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	kalk. własna	Wykonanie nadproży stalowych 1.0	kpl		
			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNR 2-02 d.4 1916-05 kalk. własna	Betonowanie płyt zbrojonych - płyta posadzki z betonu C20/25 na podbudowie 6.8*10.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.74</b>
32	KNR AT-03 d.4 0401-01 analogia	Montaż korytka odpływowego systemowe (do nakł. roboc. zastosow. współcz. zwiększający 1.2), z rusztem ze stali nierdzewnej 16.0	m		
			m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	kalk. własna	Nowoprojektowany fundament pod silos	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
34 d.5	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie bramy	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35 d.5	KNR-W 2-02 1205-01 kalk. własna	Montaż nowych drzwi	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.1	m <sup>2</sup>	3.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.15</b>
36 d.5	kalk. własna	Naprawa i malowanie powierzchni elewacji	m <sup>2</sup>		
		725.0	m <sup>2</sup>	725.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.00</b>
37 d.5	kalk. własna	Roboty remontowe wewnątrz budynku	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38 d.5	kalk. własna	Roboty dodatkowe	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>