

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne dla zadania /zdjęcie humusu/.</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 950	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	950.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 950	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	950.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.000</b>
<b>2</b>		<b>Fundament kosza zasypowego 6,0x2,0</b>			
3	KNR 2-01 d.2 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $6.8*(2.0+2*0.60)*1.6+(3.2+0.6)*(3.2+2*0.6)*2.6$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	78.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.288</b>
4	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr.30cm $6.8*3.0*0.3+3.2*3.2*0.3$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.192</b>
5	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm C8/10 $6.8*3.0*0.1+3.2*3.2*0.1$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.064</b>
6	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu gr.30cm C20/25 $6.8*3.0*0.3+3.2*3.2*0.3$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.192</b>
7	KNR 2-02 d.2 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 37.170	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.170</b>
8	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 22 37.170	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.170</b>
9	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 1.128	t		
			t	1.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.128</b>
10	KNR 2-05 d.2 0208-03	Konstrukcje marek stalowych o masie elementu do 20 kg 0.024	t		
			t	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
11	KNR 2-02 d.2 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału kosza L75.75.6 $(6.10+1.50)*2+2.0+2.20*2$	m		
			m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
12	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $3.2*3.2+7.1*3.0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.540</b>
13	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 31.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.540</b>
14	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 31.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.750</b>
15	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 31.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.750</b>
16	KNR 2-02 d.2 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. 31.75+12.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.550</b>
<b>3</b>		<b>Fundament wialni</b>		<b>RAZEM</b>	<b>44.550</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.3 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowijadowniczymi na odległość do 1 km 4.3*2.9*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.717	13.717
				<b>RAZEM</b>	<b>13.717</b>
18	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr.30cm 4.30*2.9*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.741	3.741
				<b>RAZEM</b>	<b>3.741</b>
19	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm C8/10 4.30*2.90*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.247	1.247
				<b>RAZEM</b>	<b>1.247</b>
20	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu C20/25 4.3*2.90*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.741	3.741
				<b>RAZEM</b>	<b>3.741</b>
21	KNR 2-02 d.3 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu C20/25 0.70*0.70*1.60*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.136	3.136
				<b>RAZEM</b>	<b>3.136</b>
22	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane (0.256-0.079)	t t	0.177	0.177
				<b>RAZEM</b>	<b>0.177</b>
23	KNR 2-05 d.3 0208-03	Konstrukcje marek stalowych o masie elementu do 20 kg 0.079	t t	0.079	0.079
				<b>RAZEM</b>	<b>0.079</b>
24	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4.3*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.470	12.470
				<b>RAZEM</b>	<b>12.470</b>
25	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 4.30*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.470	12.470
				<b>RAZEM</b>	<b>12.470</b>
26	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.7*1.6*4*4+(4.3+2.9)*2*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.240	22.240
				<b>RAZEM</b>	<b>22.240</b>
27	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0.7*1.6*4*4+(4.3+2.9)*2*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.240	22.240
				<b>RAZEM</b>	<b>22.240</b>
28	KNR 2-02 d.3 1101-08	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie /pod posadzkę/ 3.95*2.90*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.873	6.873
				<b>RAZEM</b>	<b>6.873</b>
29	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm C8/10 /posadzka/ 4.0*3.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200	1.200
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
4		<b>Fundament zbiorników /szt.7/.</b>			
30	KNR 2-01 d.4 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV (9.0+2*0.6)*(9.0+2*0.60)*1.00*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	728.280	728.280
				<b>RAZEM</b>	<b>728.280</b>
31	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.14*5.15*5.15*0.3*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	174.889	174.889
				<b>RAZEM</b>	<b>174.889</b>
32	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm C8/10 3.14*5.15*5.15*0.1*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58.296	58.296
				<b>RAZEM</b>	<b>58.296</b>
33	KNR 2-02 d.4 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne /pierścieniowa/ żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - ręczne układanie betonu C20/25 1.3*0.4*3.14*9*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	102.866	102.866
				<b>RAZEM</b>	<b>102.866</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.4 0202-02	Pierścień-ława fundamentowa prostokątna żelbetowa, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu C20/25 0.9*0.9*3.14*9.0*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				160.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.234</b>
35	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe wewnętrzna - z zastosowaniem pompy do betonu gr.30cm C20/25 0.3*3.14*3.82*3.82*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				96.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.222</b>
36	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, dylatacji - z zastosowaniem pompy do betonu gr.30cm C20/25 1.8*9.0*0.3*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				34.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.020</b>
37	KNR 2-02 d.4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 3.14*3.82*3.82*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				320.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.741</b>
38	KNR 2-02 d.4 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warstwa 3.14*3.82*3.82*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				320.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.741</b>
39	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi12 1.788*7	t t		
				12.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.516</b>
40	KNR 2-02 d.4 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome ława - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.3*3.14*9.0*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				257.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.166</b>
41	KNR 2-02 d.4 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome ława - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1.3*3.14*9.0*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				257.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.166</b>
42	KNR 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 67.824*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				474.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>474.768</b>
43	KNR 2-02 d.4 1101-02	Podkłady betonowe na stropie posadzka wentylowana gr.30cm C16/20 (3.14*4.5*4.5-24.0)*0.3*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				83.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.129</b>
44	KNR 2-02 d.4 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz zbiornika 28.85*7	m m		
				201.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.950</b>
45	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III /grunt z urobku/. 31.5*9.35*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				147.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.263</b>
5		<b>Fundament dołu technologicznego /2,5x2,5m szt.2/.</b>			
46	KNR 2-01 d.5 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.20*3.20*2.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				43.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.008</b>
47	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr.30cm 3.20*3.20*0.3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.144</b>
48	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm C8/10 3.20*3.20*0.1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.048</b>
49	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu gr.30cm z C20/25 3.20*3.2*0.3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.144</b>
50	KNR 2-02 d.5 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 40.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozost	Razem	
51	KNR 2-02 d.5 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 22 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	RAZEM	40.000
52	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane fi12 0.607*2	t t	1.214	RAZEM	1.214
53	KNR 2-02 d.5 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału z L60.60.6.  (2.4*2+2.7*2)*2	m m	20.400	RAZEM	20.400
54	KNR 2-02 d.5 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3.7*3.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.640	RAZEM	26.640
55	KNR 2-02 d.5 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 26.640	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.640	RAZEM	26.640
56	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (3.3*2.1*2+3.2*2.1*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.600	RAZEM	54.600
57	KNR 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 54.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.600	RAZEM	54.600
58	KNR 2-02 d.5 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poletylenowej szerokiej zbiorników, dolow itp. 54.6+26.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.240	RAZEM	81.240
<b>6</b>		<b>Fundament kanału redlera L=8,30m</b>				
59	KNR 2-01 d.6 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km 8.25*3.10*1.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.478	RAZEM	43.478
60	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr.30cm 8.25*2.10*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.198	RAZEM	5.198
61	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm C8/10 8.25*2.1*0.1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.465	RAZEM	3.465
62	KNR 2-02 d.6 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu gr.30cm z C20/25 8.25*2.1*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.198	RAZEM	5.198
63	KNR 2-02 d.6 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 8.25*1.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.050	RAZEM	28.050
64	KNR 2-02 d.6 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 22 28.050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.050	RAZEM	28.050
65	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane fi12 0.670	t t	0.670	RAZEM	0.670
66	KNR 2-02 d.6 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału z L60.60.6. 8.25*2	m m	16.500	RAZEM	16.600
67	KNR 2-02 d.6 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 8.25*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.325		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	RAZEM	17.325
d.6	0602-02		m <sup>2</sup>	17.325	
				RAZEM	17.325
69	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.6	0603-01		m <sup>2</sup>	28.050	
				RAZEM	28.050
70	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.6	0603-02		m <sup>2</sup>	28.050	
				RAZEM	28.050