

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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: BUDOWA MAGAZYNU ODCZYNNIKÓW I ODPADÓW CHEMICZNYCH
ADRES INWESTYCJI: ul. Poznańska 35-959 Rzeszów
NAZWA INWESTORA: POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. I.ŁUKASIEWICZA
ADRES INWESTORA: al. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów

BRANŻE: KONSTRUKCJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

KONSTRUKCJA mgr inż. arch. Bartosz Michalski

DATA OPRACOWANIA: 02.02.2024

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	K_01_01_01	KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		poziom terenu średnio poziom 0.00 usunięcie gruntu do poziomu - 2,39	(210,14+210,03+210,14)/3=210,103 210,75 837,76 * (210,103 - 208,36)	m3	1 460,216	
					RAZEM	1 460,216
2 d.1	K_01_01_01	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/250mm - o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		
			837,76	m2	837,760	
					RAZEM	837,760
3 d.1	K_01_01_01	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/125mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			837,76	m2	837,760	
					RAZEM	837,760
4 d.1	K_01_01_01	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		
			837,76	m2	837,760	
					RAZEM	837,760
5 d.1	K_01_01_01	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/16mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			837,76	m2	837,760	
					RAZEM	837,760
6 d.1	K_01_01_01	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym	m3		
		Ł BF1	1,10 * 0,10 * 10,76 * 1	m3	1,184	
		Ł BF2	1,10 * 0,10 * 10,76 * 2	m3	2,367	
		Ł BF3	1,10 * 0,10 * 11,20 * 1	m3	1,232	
		Ł BF4	1,10 * 0,10 * 10,50 * 1	m3	1,155	
		Ł BF4.1	1,10 * 0,10 * 10,50 * 2	m3	2,310	
		Ł BF5	1,10 * 0,10 * 16,95 * 1	m3	1,865	
		Ł BF5.1	1,10 * 0,10 * 16,95 * 2	m3	3,729	
		Ł BF6	1,40 * 0,10 * 16,95 * 1	m3	2,373	
		Ł BF7	1,10 * 0,10 * 23,15 * 1	m3	2,547	
		Ł BF8	1,10 * 0,10 * 30,45 * 1	m3	3,350	
		Ł BF8.1	1,10 * 0,10 * 30,45 * 1	m3	3,350	
		Ł BF9	1,10 * 0,10 * 10,45 * 1	m3	1,150	
		Ł BF10	1,10 * 0,10 * 7,40 * 3	m3	2,442	
		Ł BF11	1,10 * 0,10 * 7,35 * 4	m3	3,234	
		Ł BF12	1,10 * 0,10 * 10,50 * 1	m3	1,155	
		Ł BF13	1,10 * 0,10 * 10,40 * 2	m3	2,288	
		Ł BF14	1,10 * 0,10 * 7,90 * 1	m3	0,869	
					RAZEM	36,600
7 d.1	K_01_01_01	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/125mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			581,96	m2	581,960	
					RAZEM	581,960
8 d.1	K_01_01_01	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			581,96	m2	581,960	
					RAZEM	581,960
9 d.1	K_01_01_01	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek drobny	m3		
			581,96 * 0,50	m3	290,980	
					RAZEM	290,980
10 d.1	K_01_01_01	KNKRB 1 0213-05	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 40 cm zagęszczarkami Obsypka fundamentów z zewnątrz + materiał piasek drobny	m3		
			(837,76 - 673,71) * (210,73 - 209,56)	m3	191,938	
					RAZEM	191,938
2			FUNDAMENTY			
11 d.2	K_02_01_01	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t		
		Ł BF1	98,10 / 1000	t	0,098	
		Ł BF2	196,20 / 1000	t	0,196	
		Ł BF3	89 / 1000	t	0,089	
		Ł BF4	74 / 1000	t	0,074	
		Ł BF4.1	148 / 1000	t	0,148	
		Ł BF5	60,60 / 1000	t	0,061	
		Ł BF5.1	121,20 / 1000	t	0,121	
		Ł BF6	182,00 / 1000	t	0,182	
		Ł BF7	262,60 / 1000	t	0,263	
		Ł BF8	415,20 / 1000	t	0,415	
		Ł BF8.1	415,20 / 1000	t	0,415	
		Ł BF9	84 / 1000	t	0,084	
		Ł BF10	172,20 / 1000	t	0,172	
		Ł BF11	225 / 1000	t	0,225	
		Ł BF12	109,40 / 1000	t	0,109	
		Ł BF13	167,20 / 1000	t	0,167	
		Ł BF14	47,80 / 1000	t	0,048	
		Ł BF15	0 / 1000	t	0,000	
		Ł BF16	0 / 1000	t	0,000	
		naroże typu L	26,60 / 1000	t	0,027	
		naroże typu T	301,90 / 1000	t	0,302	
					RAZEM	3,196
12 d.2	K_02_01_01	KNR 2-02 0252-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C30/37 W8 o szerokości do 1,3 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		Ł BF1	0,90 * 0,30 * 10,76 * 1	m3	2,905	
		Ł BF2	0,90 * 0,30 * 10,76 * 2	m3	5,810	
		Ł BF3	0,90 * 0,30 * 11,20 * 1	m3	3,024	
		Ł BF4	0,90 * 0,30 * 10,50 * 1	m3	2,835	
		Ł BF4.1	0,90 * 0,30 * 10,50 * 2	m3	5,670	
		Ł BF5	0,90 * 0,30 * 16,95 * 1	m3	4,577	
		Ł BF5.1	0,90 * 0,30 * 16,95 * 2	m3	9,153	
		Ł BF6	1,20 * 0,30 * 16,95 * 1	m3	6,102	
		Ł BF7	0,90 * 0,30 * 23,15 * 1	m3	6,251	
		Ł BF8	0,90 * 0,30 * 30,45 * 1	m3	8,222	
		Ł BF8.1	0,90 * 0,30 * 30,45 * 1	m3	8,222	
		Ł BF9	0,90 * 0,30 * 10,45 * 1	m3	2,822	
		Ł BF10	0,90 * 0,30 * 7,40 * 3	m3	5,994	
		Ł BF11	0,90 * 0,30 * 7,35 * 4	m3	7,938	
		Ł BF12	0,90 * 0,30 * 10,50 * 1	m3	2,835	
		Ł BF13	0,90 * 0,30 * 10,40 * 2	m3	5,616	
		Ł BF14	0,90 * 0,30 * 7,90 * 1	m3	2,133	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ł BF15	0	m3	0,000	
		Ł BF16	0	m3	0,000	
					RAZEM	90,109
13 d.2	K_02_01_01	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany	t		
		B BF1	250 / 1000	t	0,250	
		B BF2	(443,30 + 58,60) / 1000	t	0,502	
		B BF3	175,10 / 1000	t	0,175	
		B BF4	169,20 / 1000	t	0,169	
		B BF4.1	330,80 / 1000	t	0,331	
		B BF5	138,40 / 1000	t	0,138	
		B BF5.1	271,20 / 1000	t	0,271	
		B BF6	550,80 / 1000	t	0,551	
		B BF7	412,30 / 1000	t	0,412	
		B BF8	550,30 / 1000	t	0,550	
		B BF8.1	1076,90 / 1000	t	1,077	
		B BF9	356,60 / 1000	t	0,357	
		B BF10	342,10 / 1000	t	0,342	
		B BF11	427,70 / 1000	t	0,428	
		B BF12	257,60 / 1000	t	0,258	
		B BF13	387,30 / 1000	t	0,387	
		B BF14	123,30 / 1000	t	0,123	
		B BF15	20 / 1000	t	0,020	
		B BF16	19 / 1000	t	0,019	
		połączenia belek	2397,60 / 1000	t	2,398	
					RAZEM	8,758
14 d.2	K_02_01_01	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe C30/37 W8 grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		B BF1	$0,87 * (13,75 - 3,78) * 1 + 0,85 * 3,87 * 1$	m2	11,963	
		B BF2	$0,85 * 3,78 * 2 + 0,70 * 10,09 * 2$	m2	20,552	
		B BF3	$0,70 * 10,365 * 1$	m2	7,256	
		B BF4	$1,15 * 9,90 * 1$	m2	11,385	
		B BF4.1	$0,70 * 9,90 * 2$	m2	13,860	
		B BF5	$0,85 * 6,75 * 1$	m2	5,738	
		B BF5.1	$0,70 * 6,75 * 2$	m2	9,450	
		B BF7	$0,87 * 23,15 * 1$	m2	20,141	
		B BF8	$0,87 * 30,45 * 1$	m2	26,492	
		B BF8.1	$0,70 * 30,45 * 2$	m2	42,630	
		B BF9	$0,70 * 10,45 * 2 - 0,25 * 3,20 * 2$	m2	13,030	
		B BF10	$0,70 * 7,40 * 3$	m2	15,540	
		B BF11	$0,70 * 7,35 * 4$	m2	20,580	
		B BF12	$0,70 * 14,01 * 1$	m2	9,807	
		B BF13	$0,70 * 7,40 * 2$	m2	10,360	
		B BF14	$0,70 * 7,90 * 1$	m2	5,530	
		B BF15	$0,70 * 3,31 * 1$	m2	2,317	
		B BF16	$0,70 * 3,20 * 1$	m2	2,240	
					RAZEM	248,871
15 d.2	K_02_01_01	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe C30/37 W8 grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		B BF6	$0,85 * 16,35 * 2$	m2	27,795	
					RAZEM	27,795

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			KONSTRUKCJA			
16	K_02_01_01	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany	t		
d.3			(444,60 + 167,00 + 9,20 + 2,90 + 167,00 + 29,60 + 169,40) / 1000	t	0,990	
			(11,40 + 389,30 + 167 + 2,90 + 83,50 + 39,70 + 138,00) / 1000	t	0,832	
					RAZEM	1,822
17	K_02_01_01	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
d.3			3,21 * 5,00	m2	16,050	
			2,98 * 5,00	m2	14,900	
			2,98 * 5,00	m2	14,900	
			-2,20 * 2,27	m2	-4,994	
					RAZEM	40,856
18	K_02_01_01	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
d.3			4,04 * 5,00 * 2	m2	40,400	
			2,81 * 5,00	m2	14,050	
			-1,14 * 2,27	m2	-2,588	
			6,20 * 5,00 * 2	m2	62,000	
					RAZEM	113,862
19	K_02_01_01	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - rdzenie	t		
d.3			700,60 / 1000	t	0,701	
			180,40 / 1000	t	0,180	
			924,50 / 1000	t	0,925	
			169,40 / 1000	t	0,169	
			51 / 1000	t	0,051	
					RAZEM	2,026
20	K_02_01_01	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe C30/37 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
d.3			0,30 * 0,30 * 3,70 * 15	m3	4,995	
			0,25 * 0,30 * 4,39 * 4	m3	1,317	
			0,30 * 0,30 * 3,70 * 21	m3	6,993	
			0,25 * 0,30 * 4,39 * 4	m3	1,317	
					RAZEM	14,622
21	K_02_01_01	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe C30/37 w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
d.3			0,39 * 0,30 * 4,95 * 1	m3	0,579	
					RAZEM	0,579
22	K_02_01_01	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - wieńce	t		
d.3		WŻ1	2206,80 / 1000	t	2,207	
		WŻ2	108,80 / 1000	t	0,109	
		WŻ3	399,60 / 1000	t	0,400	
		WŻ4	55,80 / 1000	t	0,056	
					RAZEM	2,772
23	K_02_01_01	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne C30/37 na ścianach	m3		
d.3		WŻ1	0,30 * 0,40 * 205,51	m3	24,661	
		WŻ2	0,25 * 0,30 * 24,70	m3	1,853	
		WŻ3	0,20 * 0,30 * 79,51	m3	4,771	
		WŻ4	0,30 * 0,30 * 12,40	m3	1,116	
					RAZEM	32,401
24	K_02_01_01	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - belki	t		
d.3		BŻ1	190 / 1000	t	0,190	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		BŻ2	201 / 1000	t	0,201	
		BŻ3	166 / 1000	t	0,166	
		BŻ4	23 / 1000	t	0,023	
		BŻ5	59 / 1000	t	0,059	
		BŻ6	47 / 1000	t	0,047	
					RAZEM	0,686
25 d.3	K_02_01_01	KNR 2-02 0262-02	Belki żelbetowe C30/37 w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		BŻ1	$0,30 * 0,40 * (0,155 + 5,01 + 5,01 + 0,95) * 1$	m3	1,335	
		BŻ2	$0,30 * 0,40 * (0,15 + 3,05 + 0,10) * 7$	m3	2,772	
		BŻ3	$0,30 * 0,40 * (0,15 + 6,50 + 3,05 + 0,10) * 1$	m3	1,176	
		BŻ4	$0,30 * 0,40 * (0,15 + 3,48 + 0,15) * 1$	m3	0,454	
		BŻ5	$0,30 * 0,40 * (0,15 + 3,48 + 0,15) * 2$	m3	0,907	
		BŻ6	$0,25 * 0,40 * (0,15 + 3,05 + 0,10) * 2$	m3	0,660	
					RAZEM	7,304
26 d.3	K_02_01_01	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone	t		
		ZD	$(295,92 + 22,40 + 1964,91 + 1183,68) / 1000$	t	3,467	
		ZG	$(533,09 + 3336,91 + 888,48 + 251,70) / 1000$	t	5,010	
					RAZEM	8,477
27 d.3	K_02_01_01	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa C30/37 o grubości 25 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
			$13,75 * 16,30$	m2	224,125	
					RAZEM	224,125
28 d.3	K_02_01_01	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - wieńce	t		
		WŻ5	75,40 / 1000	t	0,075	
		WŻ6	220,40 / 1000	t	0,220	
		WŻ7	159,00 / 1000	t	0,159	
					RAZEM	0,454
29 d.3	K_02_01_01	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne C30/37 na ścianach	m3		
		WŻ5	$0,25 * 0,20 * 16,30$	m3	0,815	
		WŻ6	$0,20 * 0,20 * 46,80$	m3	1,872	
		WŻ7	$0,30 * 0,20 * 32,51$	m3	1,951	
					RAZEM	4,638
30 d.3	K_03_01_01	KNR 2-05 0114-01	Konstrukcja stalowa S235JRG2 wsporcza dachu BW1 - BW10 - dostawa i montaż	t		
			$(161,30 + 83,30 + 154,20 + 212,90 + 80,10 + 200,10 + 467,40 + 156,60 + 156,60 + 156,60) / 1000$	t	1,829	
					RAZEM	1,829
31 d.3	K_03_01_01	KNR 2-05 0114-07	Konstrukcja stalowa S235JRG2 wsporcza dachu P1P - P3P - dostawa i montaż	t		
			$(551,20 + 521,90 + 521,90 + 521,90 + 521,90 + 263,30) / 1000$	t	2,902	
					RAZEM	2,902
32 d.3	K_03_01_01	KNR 2-05 0114-07	Konstrukcja stalowa S235JRG2 wsporcza dachu D1 - D2 - dostawa i montaż	t		
			$(677,40 + 71,70) / 1000$	t	0,749	
					RAZEM	0,749
33 d.3	K_03_01_01	KNR 2-05 0114-07	Konstrukcja stalowa S235JRG2 wsporcza dachu P4 - P10 - dostawa i montaż	t		
			$(183,50 + 102,70 + 177,40 + 177,40 + 124,20 + 123,90 + 76,10 + 12,50 + 81,00 + 12,70) / 1000$	t	1,071	
					RAZEM	1,071
34 d.3	K_03_01_01	KNR 2-05 0114-07	Konstrukcja stalowa S235JRG2 wsporcza dachu P11 - P16 - dostawa i montaż	t		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(182,60 + 308,30 + 179,80 + 158,70 + 95,40 + 97,10) / 1000	t	1,022	
					RAZEM	1,022
35 d.3	K_03_01_01	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu z blachy T94 gr.0,80mm	m2		
			0,856 * 7,85 * 70	m2	470,372	
					RAZEM	470,372
36 d.3	K_03_01_01	KNR 2-05 0114-01	Konstrukcja stalowa S235JRG2 wsporcza zadaszenia "2" dachu - dostawa i montaż	t		
			(30,20 + 555,70 + 584,40) / 1000	t	1,170	
					RAZEM	1,170
37 d.3	K_03_01_01	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa S235JRG2 podstawa pod centralę NW1 - dostawa i montaż	t		
			(276,50 + 594,40 + 10,40) / 1000	t	0,881	
					RAZEM	0,881
38 d.3	K_03_01_01	KNR 2-02 0702-09	Podest obsługowy z krat pomostowych oczko 34,30mm płaskownik 2mm	m2		
			0,85 * 1,00 * 4	m2	3,400	
			0,85 * 0,14 * 1	m2	0,119	
					RAZEM	3,519
39 d.3	K_03_01_01	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa S235JRG2 podstawa pod centralę NW2 - dostawa i montaż	t		
			(290,50 + 603,70) / 1000	t	0,894	
					RAZEM	0,894
40 d.3	K_03_01_01	KNR 2-02 0702-09	Podest obsługowy z krat pomostowych oczko 34,30mm płaskownik 2mm	m2		
			0,85 * 1,00 * 4	m2	3,400	
			0,85 * 0,44 * 1	m2	0,374	
					RAZEM	3,774
41 d.3	K_03_01_01	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa S235JRG2 podstawa pod centralę N3 - dostawa i montaż	t		
			349 / 1000	t	0,349	
					RAZEM	0,349
42 d.3	K_03_01_01	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa S235JRG2 podstawa pod centralę N4 i N5 - dostawa i montaż	t		
			(286,90 + 753,30) / 1000	t	1,040	
					RAZEM	1,040
43 d.3	K_03_01_01	KNR 2-02 0702-09	Podest obsługowy z krat pomostowych oczko 34,30mm płaskownik 2mm	m2		
			0,64 * 1,00 * 1	m2	0,640	
			0,64 * 0,95 * 1	m2	0,608	
					RAZEM	1,248
44 d.3	K_03_01_01	wycena indywidualna	Stelaże YETI - rozstaw do 1,50m	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
45 d.3	K_03_01_01	wycena indywidualna	Stelaże YETI - rozstaw do 1,00m	szt		
			6 + 4 + 4	szt	14,000	
					RAZEM	14,000
46 d.3	K_03_01_01	wycena indywidualna	Stelaże YETI - rozstaw do 1,25m	szt		
			17	szt	17,000	
					RAZEM	17,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			POSADZKA NA GRUNCIE			
47 d.4	K_02_01_01	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym	m3		
			581,96 * 0,15	m3	87,294	
					RAZEM	87,294
48 d.4	K_02_01_01	KNR 2-02 0205-01	Płyta żelbetowa gr.12cm ze zbrojeniem rozproszonym - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			581,96 * 0,12	m3	69,835	
					RAZEM	69,835
49 d.4	K_02_01_01	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Wylewka betonowa grubości 70 mm zatarte na gładko	m2		
			33,53 + 10,82 + 31,98 + 21,53 + 21,43 + 8,64 + 32,29 + 12,34 + 14,86 + 16,00 + 16,00 + 28,52 + 24,56 + 34,88 + 29,90 + 38,05	m2	375,330	
					RAZEM	375,330
50 d.4	K_02_01_01	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Wylewka betonowa grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
			10,51 + 24,69 + 15,07 + 16,14 + 6,00 + 19,10 + 5,06 + 8,23 + 14,39 + 9,85 + 4,58 + 18,00 + 23,13 + 6,00 + 6,00 + 6,82 + 7,06 + 6,00	m2	206,630	
					RAZEM	206,630

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 ROBOTY ZIEMNE		2
2 FUNDAMENTY		3
3 KONSTRUKCJA		5
4 POSADZKA NA GRUNCIE		8
Spis treści		9