

PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przepompowni

ADRES INWESTYCJI : działka nr: 73/12, 73/13, 72 obr. 110 Olsztyn

DATA OPRACOWANIA : 02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45200000-9	Komora			
1.1	45112000-5	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 15.9*20.45	m ² m ²	 325.16	 325.16
				RAZEM	325.16
2 d.1.1	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km 13.9*18.45*2.0	m ³ m ³	 512.91	 512.91
				RAZEM	512.91
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - materiał do zasypania dodać w pozycji (cena z dowozem) 13.9*2.0*4.8*2+18.45*2.0*4.8*2	m ³ m ³	 621.12	 621.12
				RAZEM	621.12
4 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.1*0.2+poz.2	m ³ m ³	 577.94	 577.94
				RAZEM	577.94
1.2	45262210-6	Roboty fundamentowe			
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.15*(13.5*18.05-3.35*3.0)	m ³ m ³	 35.04	 35.04
				RAZEM	35.04
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.15*(13.0*17.55-3.35*3.0+0.5*2.13+1.0*5.0)	m ³ m ³	 33.62	 33.62
				RAZEM	33.62
7 d.1.2	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne 13.0*17.55-3.35*3.0+0.5*2.13+1.0*5.0	m ² m ²	 224.17	 224.17
				RAZEM	224.17
8 d.1.2	KNR AT-27 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu poz.7	m ² m ²	 224.17	 224.17
				RAZEM	224.17
9 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.7	m ² m ²	 224.17	 224.17
				RAZEM	224.17
10 d.1.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie poz.7*0.1	m ³ m ³	 22.42	 22.42
				RAZEM	22.42
11 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*(12.5*17.05-3.35*3.0-1.63*4.0-0.8*2.63)+0.4*(1.3*2.03+2.63*5.0)	m ³ m ³	 64.65	 64.65
				RAZEM	64.65
12 d.1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.63*(2.63*2+0.8+1.63*2+4.5*2)+0.36*4.51*2+0.36*0.73*2	m ² m ²	 15.31	 15.31
				RAZEM	15.31
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 2.29+0.09+2.24	t t	 4.62	 4.62
				RAZEM	4.62
14 d.1.2	KNR AT-27 0502-04	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających np Pentaflex 167.0	m m	 167.00	 167.00
				RAZEM	167.00
1.3	45223000-6	Konstrukcja			
15 d.1.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.2*4.2+1.2*4.45	m ² m ²	 10.38	 10.38
				RAZEM	10.38
16 d.1.3	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0.25*0.4*11.95 0.25*0.4*3.5 0.25*0.25*1.84*2 0.25*0.42*2.62 0.25*0.25*0.95*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.20 0.35 0.23 0.28 0.18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.25*0.3*3.5	m ³	0.26	
		0.25*0.25*12.82+0.25*0.25*81.56	m ³	5.90	
				RAZEM	8.40
17	KNR 2-02	Śłupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwo-	m ³		
d.1.3	0258-06	du do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wy-			
	0259-06	ciągami o wysokości ponad 4.0 m			
		0.4*0.4*4.25+0.4*0.4*4.54+0.25*0.25*3.86*2+0.25*0.25*3.42*2	m ³	2.32	
				RAZEM	2.32
18	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem	m ²		
d.1.3	0207-03	pompy do betonu			
	0207-07				
		4.56*11.95	m ²	54.49	
		4.41*13.5	m ²	59.54	
		4.78*3.19	m ²	15.25	
		5.17*3.19	m ²	16.49	
		4.41*13.5	m ²	59.54	
		5.17*4.5	m ²	23.27	
		4.41*4.15	m ²	18.30	
		5.17*4.5	m ²	23.27	
		4.79*4.50*2	m ²	43.11	
		4.56*4.50	m ²	20.52	
				RAZEM	333.78
19	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 2	m ³		
d.1.3	0283-03	m3 - z zastosowaniem pompy do betonu			
		1.0*1.54*0.83*2	m ³	2.56	
				RAZEM	2.56
20	KNR 2-02	Płyta stropowa o grubości 25 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m ²		
d.1.3	0256-03	ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozosta-			
	0256-04	łych materiałów wyciągiem			
		11.9*13.45+1.95*3.0+0.6*2.4	m ²	167.35	
				RAZEM	167.35
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.3	0290-02	browane			
		0.05+0.02	t	0.07	
		0.25+0.06+0.02+0.01+0.01+0.05+0.41	t	0.81	
		0.09+0.1+0.06+0.05	t	0.30	
		1.07+1.17+0.29+0.31+1.17+0.45+0.36+0.45+0.83+0.40	t	6.50	
		0.13	t	0.13	
		1.46+1.63+0.25	t	3.34	
				RAZEM	11.15
22	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.3	0121-03				
		4.4*8.03-3.0*3.25	m ²	25.58	
				RAZEM	25.58
23	KNR 2-05	Dostawa i montaż kształtowników IPE180 oraz haka Rd16	t		
d.1.3	0102-04				
	analogia				
		15.6*18.8/1000+25/1000	t	0.32	
				RAZEM	0.32
24	KNR 2-05	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej punktu stałego wewnętrznego	t		
d.1.3	0102-04				
	analogia				
		95.4/1000	t	0.10	
				RAZEM	0.10
1.4	45234130-6	Posadzka			
25	KNR AT-27	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.1.4	0103-05				
		143.59	m ²	143.59	
				RAZEM	143.59
26	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających	m ²		
d.1.4	0304-02	nakładanych na wyrównanym podłożu			
		poz.25	m ²	143.59	
				RAZEM	143.59
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.1.4	0607-01	ziome podposadzkowe			
		Krotność = 2			
		poz.25	m ²	143.59	
				RAZEM	143.59
28	KNR 2-02	Płyta posadzkowa 17cm betonowa	m ³		
d.1.4	0205-01				
	analogia				
		0.17*143.59	m ³	24.41	
				RAZEM	24.41
29	kalk. własna	Podłoga techniczna	m ²		
d.1.4					
		15.41*2-2.95*2.45-0.55*1.34	m ²	22.86	
				RAZEM	22.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.95*2.45+0.55*1.34	m ² m ²	 7.96	
				RAZEM	7.96
31 d.1.4	KNR 2-02 1211-06 analogia	Krata w posadzce z obramowaniem 1.63*4.08	m ² m ²	 6.65	
				RAZEM	6.65
1.5 45324000-4 Tynki, roboty malarskie					
32 d.1.5	KNR 9-03 0109-05 analogia	Przygotowanie podłoża ręcznie 3.7*(4.4*2+4.2*2+8.8*2+11.4+1.6*2+3.95*2+3.9*2)	m ² m ²	 240.87	
				RAZEM	240.87
33 d.1.5	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich 3.7*14+5.0*4	m ² m ²	 71.80	
				RAZEM	71.80
34 d.1.5	KNR 9-03 0106-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jedno-warstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone poz.32	m ² m ²	 240.87	
				RAZEM	240.87
35 d.1.5	KNR 9-03 0309-05	Przygotowanie podłoża ręcznie 143.59	m ² m ²	 143.59	
				RAZEM	143.59
36 d.1.5	KNR 9-03 0306-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jedno-warstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone poz.35	m ² m ²	 143.59	
				RAZEM	143.59
37 d.1.5	KNR 2-02 1501-04 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą dyspersyjno-krzemianową tynków poz.34+poz.36	m ² m ²	 384.46	
				RAZEM	384.46
1.6 45261210-9 Stolarka					
38 d.1.6	KNR-W 2-02 1206-02	Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni do 13 m2 - brama ocieplona 3.0*3.25	m ² m ²	 9.75	
				RAZEM	9.75
39 d.1.6	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 - z samozamykaczem 1.34*2.1*2	m ² m ²	 5.63	
				RAZEM	5.63
40 d.1.6	KNR 2-02 1220-03	Świetliki dachowe klatek schodowych 2.0*2.0	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.7 45320000-6 Izolacje i roboty zewnętrzne					
41 d.1.7	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 4.45+3.25+13.2+11.9+13.45+3.35+3.0+4.1	m m	 56.70	
				RAZEM	56.70
42 d.1.7	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu 4.87*(4.45+3.25)+4.24*(13.2+11.9+13.45+3.35+3.0+4.1)	m ² m ²	 245.26	
				RAZEM	245.26
43 d.1.7	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo - polistyren ekstrudowany gr.10cm poz.42	m ² m ²	 245.26	
				RAZEM	245.26
44 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 0.6*2.3+1.7*3.0+12.14*13.69	m ² m ²	 172.68	
				RAZEM	172.68
45 d.1.7	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Zasyпка żwirowa - grubość 25 cm 0.6*2.3+1.7*3.0	m ² m ²	 6.48	
				RAZEM	6.48
46 d.1.7	KNR 0-41 0115-01 analogia	Docieplenie stropu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo - polistyren ekstrudowany gr.10cm 12.14*13.69	m ² m ²	 166.20	
				RAZEM	166.20
47 d.1.7	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46	m ²	166.20	
				RAZEM	166.20
48 d.1.7	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Zasyпка żwirowa - grubość 15 cm	m ²		
		poz.46	m ²	166.20	
				RAZEM	166.20
49 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.5*(4.45*2+3.25+1.8+2.0*4)	m ²		
			m ²	10.98	
				RAZEM	10.98
50 d.1.7	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe	m		
		1.8+3.0+3.3	m	8.10	
				RAZEM	8.10
51 d.1.7	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 4.4*4.2*2+4.4*2.53+1.8*1.0+4.4*(3.95*2+2.53)-3.0*3.25	m ²		
			m ²	86.03	
				RAZEM	86.03
52 d.1.7	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach 3.95*2.53-2.0*2.0+4.2*2.53	m ²		
			m ²	16.62	
				RAZEM	16.62
53 d.1.7	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm poz.51+poz.52	m ²		
			m ²	102.65	
				RAZEM	102.65
2 45233140-2 Drogi i plac manewrowy					
54 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm	m ²		
		5.0*13.0+4.0*9.0	m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
55 d.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		poz.54	m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
56 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.54	m ²		
			m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
57 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.54	m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
58 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.54	m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
59 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 5.0+13.0+8.7+4.2+2.2+16.9	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00
60 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.59*0.15*0.5	m ³	3.75	
				RAZEM	3.75
61 d.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 6.5	m ³		
			m ³	6.50	
				RAZEM	6.50
62 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.59	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00
63 d.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 6.5	m		
			m	6.50	
				RAZEM	6.50
64 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - chodnik i pobocze	m ²		
		0.9*8.6	m ²	7.74	
		0.6*19.0	m ²	11.40	
				RAZEM	19.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		poz.64	m ²	19.14	
				RAZEM	19.14
66	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.54*0.65+poz.64*0.3	m ³	71.39	
				RAZEM	71.39
67	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe wys 143cm wraz ze słupkami	m		
		24.1+20.4+25.5+17.0	m	87.00	
				RAZEM	87.00
68	kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa o szer 4,5m systemowa dostosowana do ogrodzenia	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 2-21 d.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		0.1*(24.6*6.0+26.0*2.5)	m ³	21.26	
				RAZEM	21.26
70	KNR 2-21 d.2 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		24.6*6.0+26.0*2.5	m ²	212.60	
				RAZEM	212.60
3	45223500-1	Punkt stały			
71	KNR 2-20 d.3 0112-01	Punkt stały żelbetowy	m ³		
		2.3*5.9*1.6-3.14*0.25*0.25*2.3*2	m ³	20.81	
				RAZEM	20.81