

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm za pomoc	m ²		
d.1	0126-01	spycharek 11.0*9.0+3.4*2.5	m ²	107.500	
				RAZEM	107.500
2	KNR 2-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0126-02	za ka de dalsze 5 cm grubo ci Krotno = 2 11.0*9.0+3.4*2.5	m ²	107.500	
				RAZEM	107.500
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0218-03	odkład w gruncie kat.IV pod ławy Ł1 (10.05*2+6.85*3)*(0.6+2.5)*0.5*1.0	m ³	63.008	
		pod ławy Ł2 (2.33+1.44*2)*(0.5+2.2)*0.5*1.0	m ³	7.034	
				RAZEM	70.042
4	KNR 2-01	R czne wykopy ci głe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i gł bok.do	m ³		
d.1	0310-03	1.5m ze zło eniem urobku na odkład (kat.gr.IV) pod fundament cianek działowych (2.5+2.37)*0.25*1.0	m ³	1.218	
		podczyszczenie wykopów (10.05*2+6.85*3)*0.6*0.1	m ³	2.439	
		(2.33+1.44*2)*0.5*0.1	m ³	0.261	
				RAZEM	3.918
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV	m ³		
d.1	0212-08	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 107.50*0.25+70.42+3.918-42.855	m ³	58.358	
				RAZEM	58.358
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV Krotno = 10 107.50*0.25+70.42+3.918-42.855	m ³	58.358	
				RAZEM	58.358
2	45262300-4	FUNDAMENTY			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	chudy beton B7,5 (10.05*2+6.85*3)*0.6*0.1	m ³	2.439	
		(2.33+1.44*2)*0.5*0.1	m ³	0.261	
		(2.37+2.5)*0.25*0.1	m ³	0.122	
				RAZEM	2.822
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostok tne elbetowe, szeroko ci do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.2	0202-01	waniem pompy do betonu Ł1 beton B20 (10.05*2+6.85*3)*0.6*0.4	m ³	9.756	
		Ł2 beton B20 (1.44*2+2.33)*0.5*0.4	m ³	1.042	
				RAZEM	10.798
9	KNR 2-02	ciany betonowe proste grubo ci 20 cm wysoko ci do 3 m - z zastosowaniem	m ²		
d.2	0206-01	pompy do betonu ciany fundamentowe pod cianki działowe - beton B20 (2.37+2.50)*1.45	m ²	7.062	
				RAZEM	7.062
10	KNR 2-02	ciany betonowe proste grubo ci 20 cm - dodatek za ka dy nast pny 1 m wy-	m ²		
d.2	0206-02	soko ci Krotno = 5 ciany fundamentowe pod cianki działowe - beton B20 (2.37+2.50)*1.45	m ²	7.062	
				RAZEM	7.062
11	KNR 2-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty e-	t		
d.2	0290-02	browane Ł1 [(10.05*2+6.85*3+0.6*6)*4*0.888]/1000	t	0.157	
		Ł2 [(2.33+1.44*2+0.5*2+0.6*2)*4*0.888]/1000	t	0.026	
		cian fundamentowych działowych [(2.5*2+0.25*4)*4*0.888]/1000	t	0.021	
				RAZEM	0.204
12	KNR 2-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gład-	t		
d.2	0290-01	kie Ł1- strzemiona co 30cm (1.22*110*0.222)/1000	t	0.030	
		Ł2 - strzemiona co 30cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.22*20*0.222)/1000	t	0.005	
		cianek działowych - strzemion co 30cm	t	0.004	
		(0.9*18*0.222)/1000			
				RAZEM	0.039
13	KNR 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa ław Ł1,Ł2 0.4*(9.7*2+7.2*3+1.29+2.08+1.74*2)	m ²		
			m ²	19.140	
				RAZEM	19.140
14	KNR 2-02 d.2 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i nast pna warstwa ław Ł1,Ł2 0.4*(9.7*2+7.2*3+1.29+2.08+1.74*2)	m ²		
			m ²	19.140	
				RAZEM	19.140
15	NNRNKB d.2 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*0.95*(9.7*2+7.2*3+2.08+1.74*2) 0.13*0.95*1.29	m ³		
			m ³	11.058	
			m ³	0.159	
				RAZEM	11.217
16	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ciany fundamentowe - fundamenty zewn trzne emulsja nie wchodzi w reakcję ze styropianem 0.95*(9.7*2+7.2*3+1.29+2.08+1.74*2)*2	m ²		
			m ²	90.915	
				RAZEM	90.915
17	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast pna warstwa ciany fundamentowe 0.95*(9.7*2+7.2*3+1.29+2.08+1.74*2)*2	m ²		
			m ²	90.915	
				RAZEM	90.915
18	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie cian budynków płytami ze styropianu XPS gr.12cm metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych - przyklejenie płyt styropianowych do cian 0.95*(9.7*2+7.7*2+1.99*2+0.12*6)	m ²		
			m ²	37.525	
				RAZEM	37.525
19	KNNR 2 d.2 0604-02 analiza indywidualna	Izolacja z folii izolacyjnej czarnej gr.0.3mm pionowa 0.95*(9.7*2+7.7*2+1.99*2+0.12*6)	m ²		
			m ²	37.525	
				RAZEM	37.525
20	KNR 0-17 d.2 2609-05	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do cian z betonu powy ej gruntu [0.30*(9.7*2+7.7*2+1.99*2+0.12*6)]/1	szt.		
			szt.	11.850	
				RAZEM	11.850
21	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach 0.30*(9.7*2+7.7*2+1.99*2+0.12*6)	m ²		
			m ²	11.850	
				RAZEM	11.850
22	KNR 2-01 d.2 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów - kat.gr.III-IV obsypanie fundamentów (70.042+3.918-2.822-10.798-7.062*0.25-11.217-37.525*0.12)	m ³		
			m ³	42.855	
				RAZEM	42.855
23	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym - pospółka 0-32mm podkład z pospółki pod posadzki 66.45*0.35	m ³		
			m ³	23.258	
				RAZEM	23.258