

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 d.1.1 0207-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębnymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km 3.2*3.2*(1.4+0.1-0.3)*6 (14.5+5.0)*(11.0+5.0)*0.30	m ³ m ³ m ³		
			73.728 93.600		
			RAZEM		167.328
2	KNR 2-01 d.1.1 0214-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 3.2*3.2*(1.4+0.1-0.3)*6 (14.5+5.0)*(11.0+5.0)*0.30	m ³ m ³ m ³		
			73.728 93.600		
			RAZEM		167.328
3	d.1.1	Opłata - Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 10 września 2012r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2013 - 17 05 04 - gleba i ziemia 3.2*3.2*(1.4+0.1-0.3)*6*1.6	t t		
			117.965		
			RAZEM		117.965
4	KNR AT-06 d.1.1 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I - Dostawa materiału na zasypkę 3.2*3.2*(1.4+0.1-0.3)*6	m ³ m ³		
wykopy			73.728		
podkłady					
stopy			-2.904		
przewiązki			-1.240		
stopy			-12.000		
przewiązki			-1.240		
słupki			-1.944		
			RAZEM		54.400
5	KNR 2-01 d.1.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III 3.2*3.2*(1.4+0.1-0.3)*6	m ³ m ³		
wykopy			73.728		
podkłady					
stopy			-2.904		
przewiązki			-1.240		
stopy			-12.000		
przewiązki			-1.240		
słupki			-1.944		
			RAZEM		54.400
6	KNR 2-01 d.1.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi 3.2*3.2*(1.4+0.1-0.3)*6	m ³ m ³		
wykopy			73.728		
podkłady					
stopy			-2.904		
przewiązki			-1.240		
stopy			-12.000		
przewiązki			-1.240		
słupki			-1.944		
			RAZEM		54.400
Fundamenty i roboty przyziemia					
7	d.1.2	Oddanie gruntu pod stopy fundamentowe przez geotechnika z wpisem do Dziennika Budowy 1	kpl kpl		
			1.000		
			RAZEM		1.000
8	KNR-W 2-02 d.1.2 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 0.1*2.2*2.2*6 0.1*0.4*(4*4.25+2*7.0)	m ³ m ³ m ³		
stopy			2.904		
przewiązki			1.240		
			RAZEM		4.144
9	KNR-W 2-02 d.1.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco łąw fundamentowych betonowych 2.2*2.2*6 0.4*(4*4.25+2*7.0)	m ² m ² m ²		
stopy			29.040		
przewiązki			12.400		
			RAZEM		41.440
10	KNR-W 2-02 d.1.2 0204-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0.5*2.0*2.0*6	m ³ m ³		
stopy			12.000		
			RAZEM		12.000
11	KNR-W 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - przewiązki 0.2*0.2*(4*4.25+2*7.0)	m ³ m ³		
przewiązki			1.240		
			RAZEM		1.240
12	KNR-W 2-02 d.1.2 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 9m/m ² z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1.17*0.6*0.6*6	m ³ m ³		
słupki			2.527		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.527
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno	m ²		
d.1.2	0603-01	z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	41.280	
	stopy	0.5*4*2.0*6+1.2*4*0.6*6	m ²	12.400	
	przewiązki	0.2*2*(4*4.25+2*7.0)			
				RAZEM	53.680
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno	m ²		
d.1.2	0603-02	z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną	m ²	41.280	
	stopy	0.5*4*2.0*6+1.2*4*0.6*6	m ²	12.400	
	przewiązki	0.2*2*(4*4.25+2*7.0)			
				RAZEM	53.680
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno	m ²		
d.1.2	0602-01	z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	21.840	
	stopy	2.0*2.0*6-0.6*0.6*6	m ²	6.200	
	przewiązki	0.2*(4*4.25+2*7.0)			
				RAZEM	28.040
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno	m ²		
d.1.2	0602-02	z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną	m ²	21.840	
	stopy	2.0*2.0*6-0.6*0.6*6	m ²	6.200	
	przewiązki	0.2*(4*4.25+2*7.0)			
				RAZEM	28.040
17	KNR 19-01	Betonowanie stopni, słupków, poduszek - podlewka	m ³		
d.1.2	0203-17		m ³	0.065	
		0.03*0.6*0.6*6			
				RAZEM	0.065
18	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej konstrukcji budowli monolitycz-	t		
d.1.2	0259-03	nych	t	0.077	
		76.51/1000			
				RAZEM	0.077
19	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monoli-	t		
d.1.2	0259-04	tycznych	t	0.531	
		(117.08+296.9+117.04)/1000			
				RAZEM	0.531
20	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie	m ³		
d.1.2	1103-01	mieszaniowym i użyteczności publicznej - piasek 20cm	m ³	24.720	
		(13.1*9.6-0.6*0.6*6)*0.2			
				RAZEM	24.720
21	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³		
d.1.2	0236-03		m ³	24.720	
		(13.1*9.6-0.6*0.6*6)*0.2			
				RAZEM	24.720
22	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-07	8cm	m ²	22.830	
		152.20*0.15			
				RAZEM	22.830
23	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-08	8cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	22.830	
		152.20*0.15			
				RAZEM	22.830
24	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po	m ²		
d.1.2	0105-05	zagęszczeniu 3cm	m ²	22.830	
		152.20*0.15			
				RAZEM	22.830
25	KNNR-W 3	Wyrównywanie podłoży przez frezowanie	m ²		
d.1.2	0809-01		m ²	22.830	
		152.20*0.15			
				RAZEM	22.830
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiązą-	m ²		
d.1.2	0310-01	cą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²	22.830	
		152.20*0.15			
				RAZEM	22.830
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiązą-	m ²		
d.1.2	0310-02	cą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	22.830	
		152.20*0.15			
				RAZEM	22.830
Konstrukcja nadziemia					
28	KNR 2-05	Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego	t		
d.1.3	0101-01		t	1.258	
		1.258253			
				RAZEM	1.258
29	KNR 2-05	Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego	t		
d.1.3	0102-04		t	1.908	
		1.9082			
				RAZEM	1.908
30	KNR 2-05	Wiązary scalane o masie do 2t w halach typu lekkiego	t		
d.1.3	0102-02		t	1.030	
		(4196.8-(1908.2+1258.253))/1000			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.030
31	KNR 2-05 d.1.3 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszęi i oston o masie elementu do 10kg - blachy 0.56777	t t	0.568	
				RAZEM	0.568
32	KNR 2-05 d.1.3 1008-01	Obudowa blachą faldową bez ocieplenia dachów płaskich 5.28*14.5	m ² m ²	76.560	
				RAZEM	76.560
33	KNR 2-05 d.1.3 1003-04 kalenica	Obudowa ścian i dachów montowanych tradycyjnie - montaż obróbek blacharskich do blach faldowych stalowych 0.4*14.5*5.5	kg kg	31.900	
				RAZEM	31.900