

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Kotowice
INWESTOR : Gmina Pęcław
ADRES INWESTORA : Pęcław 28, 67-221 Białoleka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Żaczek Tomasz
DATA OPRACOWANIA : 02.11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 2-25 d.1 0102-02 + KNR 2-25 0102-01 analogia	Rozbiórka tymczasowego budynku gospodarczego i przeniesienie w inne miejsce	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 d.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - w celu demontażu zbiornika	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 2-18 d.1 0517-01 analogia	demontaż i wywóz zbiornika bezodpływowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nasypu niekontrolowanego o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		25.00*19.00	m ²	475.000	
				RAZEM	475.000
6	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) nasypu niekontrolowanego za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 poz.5	m ²		
			m ²	475.000	
				RAZEM	475.000
2		Fundamenty			
7	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (14.32*2+7.10*2+10.74+0.79+3.24+6.35+3.64+0.52+9.24)*1.50*1.10 2.10*1.50*1.10*8 1.04*0.44*1.0+1.25*0.44*1.0	m ³		
			m ³	127.644	
			m ³	27.720	
			m ³	1.008	
				RAZEM	156.372
8	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton B10 (14.32*2+7.10*2+10.74+0.79+3.24+6.35+3.64+0.52+9.24)*0.70*0.10 2.70*1.70*0.10*8 1.48*0.32*0.10+1.04*0.44*0.10+1.25*0.44*0.10	m ³		
			m ³	5.415	
			m ³	3.672	
			m ³	0.148	
				RAZEM	9.235
9	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu-B25 (14.34*2+7.10*2+10.74+0.79+3.24+6.35+3.64+0.52+9.24)*0.50*0.40 1.48*0.32*0.40 1.04*0.44*0.40 1.25*0.44*0.40	m ³		
			m ³	15.480	
			m ³	0.189	
			m ³	0.183	
			m ³	0.220	
				RAZEM	16.072
10	KNR 2-02 d.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.50*1.50*0.40*8	m ³		
			m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR-W 2-02 d.2 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy (14.34*2+7.10*2+10.74+0.79+3.24+6.35+3.64+0.52+9.24)*0.50 1.48*0.32 1.04*0.44 1.25*0.44 2.50*1.50*8	m ²		
			m ²	38.700	
			m ²	0.474	
			m ²	0.458	
			m ²	0.550	
			m ²	30.000	
				RAZEM	70.182
12	KNR-W 2-02 d.2 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (14.60*2+6.84*2+10.74+0.79+0.26+3.24+6.09+3.90+0.24+0.52+9.24)*0.60*0.25	m ³		
			m ³	11.685	
				RAZEM	11.685
13	KNR-W 2-02 d.2 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy (14.60*2+6.84*2+10.74+0.79+0.26+3.24+6.09+3.90+0.24+0.52+9.24)*0.25	m ²		
			m ²	19.475	
				RAZEM	19.475
14	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (14.34*2+7.10*2+10.74+0.79+3.24+6.35+3.64+0.52+9.24+12*0.44)*4*0.888 (14.34*2+7.10*2+10.74+0.79+3.24+6.35+3.64+0.52+9.24)/0.24*1.52*0.395	kg		
			kg	293.679	
			kg	193.629	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		197.2*8	kg	1 577.600	
				RAZEM	2 064.908
15	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (14.34*2+7.10*2+10.74+0.79+3.24+6.35+3.64+0.52+9.24)*1.00*2 0.32*0.40*2 (1.04+0.44)*2*0.40 (1.25+0.44)*2*0.40 (0.60+1.37)*2*0.40*8	m ² m ² m ² m ² m ²	154.800 0.256 1.184 1.352 12.608	
				RAZEM	170.200
16	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.15	m ² m ²	170.200	
				RAZEM	170.200
17	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian fundament gr 10 cm - przyklejenie płyt do ścian (15.34*2+7.10*2+9.24+0.52+4.14+6.35+2.64+10.74)*0.60	m ² m ²	47.106	
				RAZEM	47.106
18	KNR 0-23 d.2 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.17	m ² m ²	47.106	
				RAZEM	47.106
19	KNR AT-27 d.2 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubełkowej ściany fundamentowe poz.17	m ² m ²	47.106	
				RAZEM	47.106
20	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.7-poz.8-poz.9-poz.10-poz.12-poz.17*0.1	m ³ m ³	102.669	
				RAZEM	102.669
21	KNR 2-01 d.2 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km - wywóz nadmiaru ziemi poz.7-poz.20	m ³ m ³	53.703	
				RAZEM	53.703
22	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-piasek (14.34*6.10+12.88*7.16-2.64*1.29-4.14*0.52-1.50*0.60*8)*0.25	m ³ m ³	41.734	
				RAZEM	41.734
23	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - Beton B10 (14.34*6.10+12.88*7.16-2.64*1.29-4.14*0.52-1.50*0.60*8)*0.10	m ³ m ³	16.694	
				RAZEM	16.694
3		Ściany			
24	NNRNKB d.3 202 0188c-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (14.60+0.48+6.36)*2*2.61 0.50*6.84*3.95*2 (9.24*2+3.90*2+0.24*2+5.61+1.29+0.60)*3.02 (7.82*2+5.61+0.48)*0.81 -1.50*1.50*2 -3.70*2.40 -0.90*1.80*3 -2.40*2.40 -1.00*2.0*2 -1.40*2.00 -1.40*2.40 -0.90*1.80*7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	111.917 27.018 103.465 17.601 -4.500 -8.880 -4.860 -5.760 -4.000 -2.800 -3.360 -11.340	
				RAZEM	214.501
25	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 9-01 d.3 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 (5.38+5.32*2+1.00*3+0.60+2.04+1.50*2+5.52+3.10+1.85*2+1.01*4+4.43+5.61)*3.25 -0.80*2.00*5 -0.90*2.00*6	m ² m ² m ²	165.945 -8.000 -10.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.14*0.54	m ²	0.616	
		1.35*0.54	m ²	0.729	
				RAZEM	1.899
40	KNR 2-02 d.3 0216-05	Czapy kominów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Beton B20 Krotność = 5 poz.39	m ²		
			m ²	1.899	
				RAZEM	1.899
41	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych 3+7	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 6.84*2.61*2 0.50*6.84*3.95*2	m ²		
			m ²	35.705	
			m ²	27.018	
				RAZEM	62.723
4	Dach				
43	KNR 2-02 d.4 0405-03/04	Konstrukcja dachu z więźarów - zakup i montaż łącznie z murlatą 15.08*5.25*2	m ²		
			m ²	158.340	
				RAZEM	158.340
44	KNR 2-05 d.4 0208-05	płatwie z HEB 120 zabezpieczone farbami pęcznziejącymi 15.08*6*26.70/1000	t		
			t	2.416	
				RAZEM	2.416
45	KNR 2-05 d.4 1004-03	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z pianki PIR gr. 16 cm wraz z obróbkami poz.43	m ²		
			m ²	158.340	
				RAZEM	158.340
46	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 13.51*5.61+10.50*1.05+5.32*0.48*2	m ²		
			m ²	91.923	
				RAZEM	91.923
47	KNR-W 2-02 d.4 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych EPS100 0,036 gr. 20 cm + warstwy spadkowe poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 91.923	m ²		
			m ²	91.923	
				RAZEM	91.923
48	KNR 0-23 d.4 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.47*4	szt		
			szt	367.692	
				RAZEM	367.692
49	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe B roof t1 13.51*5.61+10.50*1.05+5.32*0.48*2	m ²		
			m ²	91.923	
				RAZEM	91.923
50	KNR-W 2-02 d.4 0602-09	Izolacja z masy asfaltowej choniącej przed promieniowaniem UV poz.46	m ²		
			m ²	91.923	
				RAZEM	91.923
51	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (7.82*2+5.61+0.48+5.25*4+15.62)*0.60 (15.62+3.3+4.0+10.7+1.30+9.20+0.60)*0.60 poz.39*1.10	m ²		
			m ²	35.010	
			m ²	26.832	
			m ²	2.089	
				RAZEM	63.931
52	NNRNKB d.4 202 0549-01 kalk. własna	(z.VIII) Rynny dachowe stalowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm 15.62+3.3+4.0+10.7+1.30+9.20+0.60	m		
			m	44.720	
				RAZEM	44.720
53	NNRNKB d.4 202 0551-01 kalk. własna	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm stalowe wraz z kolanekami i lejami 2.60*4+2.90*2	m		
			m	16.200	
				RAZEM	16.200
5	Stolarka okienna				
54	KNR-W 2-02 d.5 1018-04	dostawa i montaż okien i drzwi PCV wraz z nawiewnikami higrosterwalnymi 0.90*1.80*6 2.40*2.40 3.70*2.40 1.50*1.50*2 0.90*1.50*4 1.40*2.40	m ²		
			m ²	9.720	
			m ²	5.760	
			m ²	8.880	
			m ²	4.500	
			m ²	5.400	
			m ²	3.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.14+4.23+0.97+3.54+1.97+1.19)*3.02	m ²	48.441	
		-1.00*2.00*2	m ²	-4.000	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		(1.80+1.50)*2*3.02-0.80*2.00*2	m ²	16.732	
		(2.29+1.00)*2*3.02-0.90*2.00	m ²	18.072	
		(1.35+1.00)*2*3.02-0.80*2.00	m ²	12.594	
		(1.00+1.60)*2*3.02-0.80*2.00-0.90*2.00	m ²	12.304	
		(1.60+1.05)*2*3.02-0.80*2.00*2	m ²	12.806	
		(1.85+1.52)*2*3.02-0.80*2.00-0.90*2.00	m ²	16.955	
		(2.20+1.85)*2*3.02-0.90*2.00	m ²	22.662	
		(1.35+1.01)*2*3.02*2-0.80*2.00*2	m ²	25.309	
		(2.98+1.56)*2*3.02-0.90*2.00-0.80*2.00	m ²	24.022	
				RAZEM	202.497
66	KNR 2-02 d.6 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 14	szt. szt.		
				14.000	
				RAZEM	14.000
67	KNR 2-02 d.6 1017-02	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne 0.90*2.00*3	m ² m ²		
				5.400	
				RAZEM	5.400
68	KNR 2-02 d.6 1017-02	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne łazienkowe z wentylacją 0.90*2.00*9	m ² m ²		
				16.200	
				RAZEM	16.200
69	KNR 2-02 d.6 1017-02	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne wahadłowe 0.90*2.00*2	m ² m ²		
				3.600	
				RAZEM	3.600
70	KNR 2-02 d.6 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach i stropach poz.64-poz.65+poz.56*2	m ² m ²		
				405.611	
				RAZEM	405.611
71	KNR 0-23 d.6 2612-08 analogia	Gładzie gipsowe - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym 8*2.85+1.50*3+0.90*3+1.80*2*3+2.40*3+1.00*2+2.00*2*2+1.25+2.00*2+1.25+2.40*2+0.90*3+1.80*2*3+1.50*3+0.90*4+1.50*2*4+1.25+2.00*2+0.90*7+2.00*2*7+3.02*3	m m		
				151.510	
				RAZEM	151.510
72	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - kolory w uzgodnieniu z Inwestorem poz.70+poz.56*2	m ² m ²		
				422.395	
				RAZEM	422.395
73	KNR 2-02 d.6 1219-03 analogia	montaż wycieraczki systemowej guma-szczotka 1.25*1.00	m ² m ²		
				1.250	
				RAZEM	1.250
7		Elewacja			
74	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian fundament gr 10 cm - przyklejenie płyt do ścian (15.88+6.84*2+4.23+3.28)*0.30	m ² m ²		
				11.121	
				RAZEM	11.121
75	KNR 0-23 d.7 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.74	m ² m ²		
				11.121	
				RAZEM	11.121
76	KNR AT-31 d.7 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.74	m ² m ²		
				11.121	
				RAZEM	11.121
77	KNR AT-31 d.7 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.74	m ² m ²		
				11.121	
				RAZEM	11.121
78	KNR-W 2-02 d.7 2604-01 analogia	Wykonanie elewacji z desek elewacyjnych na ruszcie (wełna mineralna fasadowa gr. 18 cm z wiatroizolacją, ruszt, łaty, deska elewacyjna) (15.88+6.84*2+4.23+3.28)*2.55 0.50*6.84*3.95*2 -3.70*2.40 -2.40*2.40 -1.50*1.50 -0.90*1.80*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				94.529	
				27.018	
				-8.880	
				-5.760	
				-2.250	
				-4.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.70+2.40*2)*0.50 2.40*3*0.20+1.50*3*0.20 (0.90+1.80*2)*0.20*3	m ² m ² m ²	4.250 2.340 2.700	
				RAZEM	109.087
79	KNR 0-23 d.7 2611-03	dwukrotne gruntowanie emulsją (9.24+0.55+1.32+10.74-0.90*7)*2.60 (1.64+0.32*2)*7.20 -1.25*2.40 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 40.430 16.416 -3.000 -----	
	okładzina kamienna	0.90*0.60*3 0.90*0.90*4 (3.90+6.09+0.36+2.64)*4.00 poz.38 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	1.620 3.240 51.960 8.306 -----	
	tynek	(9.24+0.55+1.32+10.74)*0.80 C (suma częściowa)	m ² m ²	65.126 17.480 -----	
	styropian 12 cm, blacha na rąbek		m ²	17.480	
				RAZEM	136.452
80	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 18 cm do ścian poz.79A+poz.79B	m ² m ²	 118.972	
				RAZEM	118.972
81	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian poz.79C	m ² m ²	 17.480	
				RAZEM	17.480
82	KNR 0-23 d.7 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (poz.80+poz.81)*4	szt szt	 545.808	
				RAZEM	545.808
83	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.79	m ² m ²	 136.452	
				RAZEM	136.452
84	KNR 0-23 d.7 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (0.90+1.50*2)*0.18*4 (0.90*1.80*2)*0.18*3	m ² m ² m ²	 2.808 1.750	
				RAZEM	4.558
85	KNR-W 2-02 d.7 0919-01 analogia	Licowanie płytkami imitującymi kamień (piaskowiec) poz.79A	m ² m ²	 53.846	
				RAZEM	53.846
86	KNR-W 2-02 d.7 0410-01	płyta OSB gr. 22 mm poz.81 6.48<pokrycie magazynu>	m ² m ² m ²	 17.480 6.480	
				RAZEM	23.960
87	KNR-W 2-02 d.7 0509-04	Elewacja z blachy na rąbek w kolorze grafitowym poz.86	m ² m ²	 23.960	
				RAZEM	23.960
88	KNR AT-31 d.7 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.79B	m ² m ²	 65.126	
				RAZEM	65.126
89	KNR AT-31 d.7 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.88	m ² m ²	 65.126	
				RAZEM	65.126
90	KNR AT-31 d.7 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.84	m ² m ²	 4.558	
				RAZEM	4.558
91	KNR AT-31 d.7 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany ręcznie na ościeżach poz.84	m ² m ²	 4.558	
				RAZEM	4.558

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 2-02 d.7 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (15.88+6.84*2+4.23+3.28)*2.55 0.50*6.84*3.95*2 (9.24+0.55+1.32+10.74-0.90*7)*2.60 0.90*0.60*3 0.90*0.90*4 (3.90+6.09+0.36+2.64)*4.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 94.529 27.018 40.430 1.620 3.240 51.960	
				RAZEM	218.797
93	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (1.60+1.00*10+1.60*2)*0.40	m ² m ²	 5.920	
				RAZEM	5.920
94	KNR AT-31 d.7 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ścianach - docieplenie wieńców (15.08+3.22+3.96)*0.17 (9.52+10.50+1.29)*0.50	m ² m ² m ²	 3.784 10.655	
				RAZEM	14.439
95	KNR AT-31 d.7 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.94	m ² m ²	 14.439	
				RAZEM	14.439
96	KNR-W 2-02 d.7 1206-02 analogia	Ścianka z blachy cięto ciągnionej wraz z drzwiami 1.68*2.40*2	m ² m ²	 8.064	
				RAZEM	8.064
8		Dojścia do budynku i opaska			
97	KNR 2-31 d.8 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - opaska i magazyn (16.88+7.38*2+9.18+4.61+0.55+1.75+0.50+2.61+1.82)*0.50 6.48	m ² m ² m ²	 26.330 6.480	
				RAZEM	32.810
98	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (16.88+7.38*2+3.28+9.18+4.61+0.55+1.75+0.50+2.61+1.82+10.68+4.52)*0.2* 0.20 1.50*2*0.20*0.20	m ³ m ³ m ³	 2.846 0.120	
				RAZEM	2.966
99	KNR 2-31 d.8 0401-04	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV poz.100	m m	 71.140	
				RAZEM	71.140
100	KNR 2-31 d.8 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (16.88+7.38*2+3.28+9.18+4.61+0.55+1.75+0.50+2.61+1.82+10.68+4.52)	m m	 71.140	
				RAZEM	71.140
101	KNR 2-31 d.8 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm poz.104+poz.105	m ² m ²	 372.115	
				RAZEM	372.115
102	KNR 2-01 d.8 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wywóz nadmiaru ziemi poz.101*0.48	m ³ m ³	 178.615	
				RAZEM	178.615
103	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm poz.104+poz.105	m ² m ²	 372.115	
				RAZEM	372.115
104	KNR 2-31 d.8 0511-01	Nawierzchnie z kostki ekokwadrat na podsypce piaskowej 3.28*3.00 (13.29+1.50+7.52+5.57)*4.50 23.80*1.50	m ² m ² m ² m ²	 9.840 125.460 35.700	
				RAZEM	171.000
105	KNR 2-31 d.8 0511-04 analogia	Nawierzchnie z ekokraty na podsypce piaskowej (5.96+7.52+1.50)*3.50 13.60*10 (6.0*6.0-PoleKolaR(3.0))/4 (10.0*10.0-PoleKolaR(5.00))/4*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 52.430 136.000 1.935 10.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	201.115
106	KNR 2-31 d.8 0401-04	Rowki pod krawężniki poz.107	m		
			m	168.770	
				RAZEM	168.770
107	KNNR 6 d.8 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej 4.00+4.50+27.88*2-3.00-1.50+23.80*2+28.27+13.60+5.98+6.5+7.06	m		
			m	168.770	
				RAZEM	168.770
108	KNR 2-31 d.8 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 7.06	m		
			m	7.060	
				RAZEM	7.060