
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Hala handlu hurtowego z zapleczem administracyjno-biurowym
ADRES INWESTYCJI : Elizówka 65, 21-003 Ciecierzyn, nr geod. dz. 100/72, 100/74
INWESTOR : Lubelski Rynek Hurtowy S.A.
ADRES INWESTORA : Elizówka 65, 21-003 Ciecierzyn

DATA OPRACOWANIA : 31.12.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

31.12.2018r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0101-02	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-05	(6105.28+9573.39+12632.19+9101.55+3025.55)*1.20	m ³	48525.552	
				RAZEM	48525.552
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	((1.0+0.60)*2*7+(1.20+0.60)*2*2+(1.60*0.60)*(1.20+0.60)+(12.38+18.57+5.03+4.31+0.87+3.99+4.33+4.92+13.65+5.69*2+3.58+5.24+4.20+3.38+3.49+3.82)*(0.60+0.60))*0.50+((1.80+0.60)*(2.60+0.60))*0.50*14+(1.10+0.60)*2*0.50*16+((1.10+0.60)*(2.50+0.60))*0.50*2+(1.60+0.60)*2*0.50*38+((1.80+0.60)*(2.60+0.60))*1.20*11+(1.10+0.60)*2*1.20*10+(0.86+0.60)*(4.55*3+3.90)+((2.54+3.05+1.59+11.03+5.34+2.20+1.55+1.60+0.64+5.40+4.55*21+4.38*2+5.90+6.40*2+4.40+3.90)*(0.60+0.60))*0.50+((22.90+28.50+24.66)*(1.20+0.60)*1.20+(0.60+0.60)*(4.25+19.09+25.10+6.05)*1.20)-((2.60+0.60)*11+(1.10+0.60)*10)*1.20+(1.57*2*(0.75+0.60)+4.20*(0.60+0.60))*1.20*7	m ³	772.986	
				RAZEM	772.986
2		HALA			
2.1		Roboty fundamentowe			
4	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-01		m ³	56.938	
1		((((4.38*2+4.55*30+4.65*4.40+3.90+6.40*2+5.90)*0.70+(24.66+28.90+22.90)*1.30+(4.40+3.90+4.55*2)*0.98+(5.40+0.64+1.60+2.20+1.55+11.03+2.84+1.59+3.05+3.82+3.14)*0.70+(2.17*2+4.20)*7*0.70))*0.10-(1.10*1.30*6+1.80*1.30*5)*0.10+(2.70*1.90*12*2+1.70*1.70*38+1.20*1.20*24+2.60*1.20*2)*0.10			
				RAZEM	56.938
5	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0204-08		m ³	85.661	
1		(1.60*1.60*0.60+0.55*0.50*0.34)*38+(1.10*1.10*0.60+0.55*0.55*0.34)*12+(1.10*1.10*0.60+0.55*0.55*1.40)*12			
				RAZEM	85.661
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0204-09		m ³	79.125	
1		(2.60*1.80*0.60+0.80*0.50*0.22)*12+(2.60*1.80*0.60+0.80*0.50*1.40)*12+(2.50*1.10*0.60+0.80*0.50*1.40)+(2.50*1.10*0.60+0.80*0.55*0.22)			
				RAZEM	79.125
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 16 mm i większej - obsadzenie kotew fundamentowych o śr. 30mm	t		
d.2.	0290-01		t	0.818	
1	analogia	(0.84*4*13+2.02*4*13)*5.50/1000			
				RAZEM	0.818
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm - obsadzenie kotew fundamentowych o śr. 12mm	t		
d.2.	0290-01		t	0.214	
1		(0.75*4*50+1.90*4*12)*0.888/1000			
				RAZEM	0.214
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0202-01		m ³	59.450	
1		(4.38*2+4.55*30+4.65+4.40+3.90+6.40*2+5.90)*0.40*0.60+(4.40+3.90+4.55*2)*0.88*0.40+(5.40+0.64+1.60+2.20+1.55+11.03+2.84+1.59+3.05+3.82+3.14)*0.60*0.40+(3.13*2*0.75*0.40+4.20*0.60*0.40)*0.70			
				RAZEM	59.450
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
d.2.	0290-02		t	5.128	
1		(1294.20+1468.68+1493.02+290.40+83.75+429.60+67.91)/1000			
				RAZEM	5.128
11	KNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.2.	0301-03		m ³	52.329	
1		(9.73+19.09+25.10+12.92+16.37)*0.24*1.96-(0.50+0.55*8+0.5*8)*1.40+(9.68+12.08+11.39*2+7.25+3.90*2+5.84+2.20+1.31)*0.24*0.52+(20.37+72.74+12.0+71.66)*0.24*0.76-(0.55*14+0.50*15)			
				RAZEM	52.329
12	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
d.2.	0262-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(144.40+36.73+72.74+12.0+71.68)*0.24*0.24$	m ³	19.443	
				RAZEM	19.443
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - ławy fundamentowe, wieniec	t		
d.2.	0290-01	$((144.40+36.73+60.37+71.68+9.68+12.08+11.39*2+7.25+3.90*2+5.84+2.20+1.31)/0.25)*1.30*0.222/1000+((12.37+12.0)/0.25)*1.70*0.222/1000$	t	0.478	
1				RAZEM	0.478
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - ławy fundamentowe, wieniec	t		
d.2.	0290-02	$(144.40+36.73+72.74+12.0+71.68+9.68+12.08+11.39*2+7.25+3.90*2+5.84+2.20+1.31)*4*0.888/1000$	t	1.444	
1				RAZEM	1.444
15	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0238-01	$(1.20*0.20+2.40*0.24)*(0.79*2+24.66)+(1.20*0.20+2.40*0.24)*(0.79*2+28.90)+(1.20*0.20+2.40*0.24)*(0.79*2+22.90)+(2.54*1.20*0.20+1.20*0.24*2.54+2.54*1.20*0.24/2)*6$	m ³	76.500	
1				RAZEM	76.500
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - zbrojenie ścian oporowych	t		
d.2.	0290-02	$((((3.70*5*6)+24.60+28.80+22.80)*5+((2.55+1.02)*6+(24.66+28.90+22.90))*14)*0.62/1000$	t	1.430	
1				RAZEM	1.430
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - zbrojenie ścian oporowych	t		
d.2.	0290-02	$(2.57+1.02*6+(24.66+28.90+22.90)/0.15)*3.97*0.888/1000$	t	1.828	
1				RAZEM	1.828
2.2		Konstrukcja stalowa ścian i dachu			
18	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d.2.	0101-01	$(16429.243+5765.9630+808.020+12288.942+3879.054+12464.248+1354.400+3264.035+653.080+3173.585+1269.98)/1000$	t	61.351	
2				RAZEM	61.351
19	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
d.2.	0101-05	$3429.42/1000$	t	3.429	
2				RAZEM	3.429
20	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
d.2.	0101-06	$(7785.040+307.880+2025.72+906.080+675.68+666.456+681.282+2730.749)/1000$	t	15.779	
2				RAZEM	15.779
21	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe	t		
d.2.	0102-07	$(15949.35+2150.34+14056.231+2757.475)/1000$	t	34.913	
2				RAZEM	34.913
22	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe	t		
d.2.	0102-05	$(2599.56+38575.47+5836.32+913.264+472.004+936.636+857.138+436.255+3411.832+1736.66+852.958+434.165+2558.874+1302.495)/1000$	t	60.924	
2				RAZEM	60.924
23	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
d.2.	0102-04	$(7169.023+1150.032+760.242+1461.504+24.806)/1000$	t	10.566	
2				RAZEM	10.566
24	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
d.2.	0102-06	$(1292.328)/1000$	t	1.292	
2				RAZEM	1.292
25	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - konstrukcja pod kłapy dymowe	t		
d.2.	0102-04	$(2.90*36*2+2.65*6*2)*10.50/1000$	t	2.526	
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.526
2.3		Ściany nadziemna - obudowa z płyt			
26	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowaną metodą tradycyjną - płyty warstwowe ścienne gr. 12cm z rdzeniem z wełny mineralnej, ścienne z ukrytym mocowaniem MW-W-PLUS	m ²		
d.2.	1002-02	6.0*10.27*2+6.0*9.67	m ²	181.260	
3				RAZEM	181.260
27	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowaną metodą tradycyjną - płyty warstwowe ścienne gr. 12cm - BALEXTERM PU-PIR-W-PLUS	m ²		
d.2.	1002-02	120.1000 zB poliester 25µm /wA poliester 15µm, rdzeń-poliizocyan,9006/9010,M/L	m ²	3116.694	
3		(144.38+71.88)*10.27+9.67*72.50+12.0*9.67+12.0*0.60/2+9.67*36.49+25.79-(3.0*3.0*12+3.0*3.60+1.50*2.40+6.0*10.27*2+6.0*9.67)	m ²		
				RAZEM	3116.694
2.4		Dach - pokrycie			
28	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - Blacha trapezowa konstr. BTR	m ²		
d.2.	1008-01	60.235. 940 gr.0.75 poliester 15µm,9010,- pokrycie dachu hali i zadaszeń wejść i wjazdów	m ²	4464.226	
4		(144.53+71.74)*12.14+72.80*24.16-(3.89*6+4.68*6+4.68*12+4.78*9+4.68*9)+2.88*7.0*11+2.88*13.0+1.20*1.50*5+1.20*3.65	m ²		
				RAZEM	4464.226
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej- Paroizolacja	m ²		
d.2.	0607-02	- folia PE klejona na zakładach	m ²	4191.646	
4		(144.53+71.74)*12.14+72.80*24.16-(3.89*6+4.68*6+4.68*12+4.78*9+4.68*9)	m ²		
				RAZEM	4191.646
30	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną - płyty warstwowe - PETHERML140 - IZOLITE AP7	m ²		
d.2.	1004-01	TOP L 140	m ²	4191.646	
4		(144.53+71.74)*12.14+72.80*24.16-(3.89*6+4.68*6+4.68*12+4.78*9+4.68*9)	m ²		
				RAZEM	4191.646
31	KNR 2-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.2.	0507-02		m ²	4226.334	
4		(144.53+71.74)*12.26+72.80*24.28-(3.89*6+4.68*6+4.68*12+4.78*9+4.68*9)	m ²		
				RAZEM	4226.334
32	wg oferty	Rynny i rury spustowe	kpl.		
d.2.	CERDACH		kpl.	1.000	
4	kalk. własna	1			
				RAZEM	1.000
33	wg oferty	Kłapy dymowe z pneumatycznym systemem oddymiania	kpl.		
d.2.	MERCOR		kpl.	1.000	
4	SA	1			
	kalk. własna				
				RAZEM	1.000
2.5		Ścianki działowe, stropy			
34	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną - Płyta warstw. ścienna BALEXTERM PU-PIR-W-ST	m ²		
d.2.	1002-01	60.1100 zB poliester 25µm /wA poliester 15µm,	m ²	1675.832	
5		10.41*24.25+7.35+(9.81*36.25+25.50)*2+11.91*9.81+3.58+10.41*23.78-(3.40*3.80*3)+14.56*10.76+(7.10*10.41+1.06)*2+(3.0*3.0*2)			
				RAZEM	1675.832
35	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną - płyty warstwowe ścienne gr. 15cm z rdzeniem z wełny mineralnej, ścienne z ukrytym mocowaniem MW-W-PLUS	m ²		
d.2.	1002-01	10.41*24.25+7.35-(3.40*3.80)	m ²	246.873	
5				RAZEM	246.873
36	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²		
d.2.	0107-01	(9.68+12.08+11.39*2+7.25+3.90*2+5.84+2.19+1.30)*4.24-(1.10*2.0*3+1.30*2.0+1.60*2.40+1.20*1.50*3)	m ²	273.781	
5				RAZEM	273.781
37	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
d.2.	0147-01	1.80*4+1.40*3+1.50	m	12.900	
5				RAZEM	12.900
38	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
d.2.	0262-02	(9.68+12.08+11.39*2+7.25+3.90*2+5.84)*0.24*0.24	m ³	3.769	
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.769
39	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2. 0216-02					
5	0216-05	11.39*5.76+3.20*7.25+3.90*1.95+3.41*3.90	m ²	109.710	
				RAZEM	109.710
40	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - zbrojenie wieńców	t		
d.2. 0290-01					
5		((9.68+12.08+11.39*2+7.25+3.90*2+5.84+1.50*6)/0.25)*0.82*0.222/1000	t	0.054	
				RAZEM	0.054
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm - zbrojenie wieńców	t		
d.2. 0290-02					
5		(9.68+12.08+11.39*2+7.25+3.90*2+5.84+1.50*6)*4*0.888/1000	t	0.264	
				RAZEM	0.264
42	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm - zbrojenie stropu	t		
d.2. 0290-02					
5		1158.42/1000	t	1.158	
				RAZEM	1.158
43	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m ²		
d.2. 2003-01					
5		(4.28+1.20*2)*3.10*5-(1.0*2.0*5)	m ²	93.540	
				RAZEM	93.540
44	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 - konstrukcja ścian drewniana, od wewnątrz płyta GK, od zewnątrz płyta osb, pokryta blachą T-6, wypełnienie z wełny mineralnej	m ²		
d.2. 2003-01					
5	analogia	(4.40+3.82)*3.10*4+(4.52+3.82*2)*3.10-(1.0*2.0*15)	m ²	109.624	
				RAZEM	109.624
45	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną - strop nad pom. magazynowo-biurowymi z płyty warstwowej gr. 10cm	m ²		
d.2. 1001-01					
5		4.40*3.94*4+4.52*3.94	m ²	87.153	
				RAZEM	87.153
2.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
46	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.2. 1018-04					
6		1.50*1.50*5	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
47	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okna p.poż EI 30 - POL-SKONE	m ²		
d.2. 1039-02					
6		1.20*1.50*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
48	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
d.2. 0517-01					
6	analogia	1.55*8*0.15	m ²	1.860	
				RAZEM	1.860
49	KNR 2	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety wewnętrzne z konglomeratu	m		
d.2. 0302-07					
6		1.55*8	m	12.400	
				RAZEM	12.400
50	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.2. 1203-01					
6		1.0*2.0*6	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2. 1203-02					
6		1.5*2.40+3.0*3.0	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
52	KNR 2-02	Drzwi stalowe do stacji transformatorowych	m ²		
d.2. 1203-01					
6	analogia	1.20*2.0+1.0*2.0	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 2 d.2. 1106-03 6	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - bramy uchylne unoszone segmentowe z poianką poliuretanową gr. 8cm z obustronną okładziną z blachy powlekanej 3.0*3.0*4+3.0*3.60	m ²		
			m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
54	KNR 2-02 d.2. 1017-02 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.0*21	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
55	KNR-W 2-02 d.2. 1026-01 6	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		1.0*2.1*21	m ²	44.100	
				RAZEM	44.100
56	KNNR 2 d.2. 1106-03 6	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - bramy do komory wydań i przyjęć	m ²		
		3.0*3.0*2	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
57	KNNR 2 d.2. 1106-03 6 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - brama p.poż EI60	m ²		
		3.40*3.80	m ²	12.920	
				RAZEM	12.920
58	KNR 2-02 d.2. 1204-05 6	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi p.poż. EI30 - drzwi do pom. szafy centralnej baterii	m ²		
		1.10*2.0	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
2.7	Doki				
59	KNR 2-02 d.2. 0207-01 7 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		2.0*3.90*7	m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
60	KNR 2-02 d.2. 0207-01 7 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 35 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		2.0*2.70*2*7	m ²	75.600	
				RAZEM	75.600
61	KNR 2-02 d.2. 0207-01 7 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 91.5 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		0.60*2.70*2*7	m ²	22.680	
				RAZEM	22.680
62	KNR 2-02 d.2. 1217-05 7	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		(2.595*2+2.21)*7	m	51.800	
				RAZEM	51.800
63	KNR 2-02 d.2. 0203-02 7	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - stopy pod naprowadzacze	m ³		
		(0.70*0.70*2+1.10*0.70*2)*0.80*7	m ³	14.112	
				RAZEM	14.112
64	wg oferty d.2. Hormann 7 kalk. własna	Doki: naprowadzacze, brama segmentowa, odbojnice gumowe, rampa przeładunkowa, uszczelnienie klapowe - materiał, dostawa i montaż	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.8	Podłogi i posadzki				
65	KNR 2-02 d.2. 1101-07 8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		(144.36*24.25+12.01*55.36+4.79*4.39+7.52*2.40+65.38+19.79+13.26+7.60+1.80)*0.30	m ³	1293.753	
				RAZEM	1293.753
66	KNR 2-02 d.2. 1101-01 8 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		(144.36*24.25+12.01*55.36+4.79*4.39+7.52*2.40+65.38+19.79+13.26+7.60+1.80)*0.10	m ³	431.251	
				RAZEM	431.251

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-02 d.2. 0607-01 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 $144.36*24.25+12.01*55.36+4.79*4.39+7.52*2.40+65.38+19.79+13.26+7.60+1.80$	m ² m ²	 4312.510	
				RAZEM	4312.510
68	KNR 2-02 d.2. 0609-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $144.36*24.25+12.01*55.36+4.79*4.39+7.52*2.40+65.38+19.79+13.26+7.60+1.80$	m ² m ²	 4312.510	
				RAZEM	4312.510
69	KNR 2-31 d.2. 0308-03 8 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 18 cm $144.36*24.25+12.01*55.36+4.79*4.39+7.52*2.40+65.38+19.79+13.26+7.60+1.80$	m ² m ²	 4312.510	
				RAZEM	4312.510
70	KNR 19-01 d.2. 0904-07 8 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową - dopłata za dodanie do betonu włókien rozproszonych stalowych w ilości 20kg/m3 betonu $144.36*24.25+12.01*55.36+4.79*4.39+7.52*2.40+65.38+19.79+13.26+7.60+1.80$	m ² m ²	 4312.510	
				RAZEM	4312.510
2.9		Płyty fundamentowe pod agregat, piec i doły technologiczne pod kanały kablowe			
71	KNR 2-02 d.2. 0205-01 9	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta pod agregat prądotwórczy $4.0*1.30*0.20$	m ³ m ³	 1.040	
				RAZEM	1.040
72	KNR 2-02 d.2. 0205-01 9	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta pod piec gazowy $2.0*1.60*0.30$	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
73	KNR 2-02 d.2. 0290-02 9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $(34.632+33.744+24.773*2)/1000$	t t	 0.118	
				RAZEM	0.118
74	KNR-W 2-02 d.2. 0701-01 9	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm $0.70*2.03+0.22*3.82$	m ² m ²	 2.261	
				RAZEM	2.261
75	KNR-W 2-02 d.2. 0701-03 9	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm $(2.03*2+0.70+0.22+3.82*2)*0.50$	m ² m ²	 6.310	
				RAZEM	6.310
76	KNR-W 2-02 d.2. 0701-10 9	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku $2.03*2+0.70+3.82*2+0.22$	m m	 12.620	
				RAZEM	12.620
77	KNR-W 2-02 d.2. 0702-09 9	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej $2.03*0.70+0.22*3.82$	m ² m ²	 2.261	
				RAZEM	2.261
2.10		Tynki, malowanie, okładziny wewnętrzne			
78	KNR 2-02 d.2. 0801-02 10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach $(11.39*2+5.76*2+3.20+5.71+2.19+1.54+7.52*2+1.0*2+1.95*2+2.40+4.38+3.41*2+3.90*4+1.95*2)*4.0-(1.10*2.0*3+1.30*2.0+1.60*2.40+1.20*1.50*3)$	m ² m ²	 385.480	
				RAZEM	385.480
79	KNR-W 2-02 d.2. 0801-04 10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach $11.39*5.76+3.20*7.25+3.90*1.95+3.41*3.90$	m ² m ²	 109.710	
				RAZEM	109.710
80	KNR-W 2-02 d.2. 0840-05 10	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.96*2+0.88*2+1.20*7)*2.0*5-(1.0*2.0*4*5)$	m ²	100.800	
				RAZEM	100.800
81 d.2. 10	KNR-W 2-02 1107-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x20 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		$(3.60+1.45)*5$	m ²	25.250	
				RAZEM	25.250
82 d.2. 10	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		$(1.96*2+0.88*2+1.20*7)*5-(1.0*4*5)$	m	50.400	
				RAZEM	50.400
83 d.2. 10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		$(11.39*2+5.76*2+3.20+5.71+2.19+1.54+7.52*2+1.0*2+1.95*2+2.40+4.38+3.41*2+3.90*4+1.95*2)*4.0-(1.10*2.0*3+1.30*2.0+1.60*2.40+1.20*1.50*3)+11.39*5.76+3.20*7.25+3.90*1.95+3.41*3.90$	m ²	495.190	
				RAZEM	495.190
84 d.2. 10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		$(2.50+4.28)*5*3.10+(1.96*2+0.88*2+1.20*7)*5*1.10-(1.0*2.0*5)$	m ²	172.530	
				RAZEM	172.530
2.11		Komora chłodnicza			
85 d.2. 11	wg oferty MECH- MASZ kalk. własna	Komora chłodnicza w obudowie modułowej z agregatem - materiał, dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.12		Schody zewnętrzne, bariery ochronne, drabina włazowa			
86 d.2. 12	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$0.32*1.20*0.80*4$	m ³	1.229	
				RAZEM	1.229
87 d.2. 12	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		$((1.20+0.32*7+0.156*8)*1.20)*4$	m ²	22.502	
				RAZEM	22.502
88 d.2. 12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$(1.10*23*4)*0.222/1000$	t	0.022	
				RAZEM	0.022
89 d.2. 12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
		$(4.60*8*4)*0.888/1000$	t	0.131	
				RAZEM	0.131
90 d.2. 12	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		$(1.20+0.32*7+0.156*8)*1.20*4$	m ²	22.502	
				RAZEM	22.502
91 d.2. 12	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod bariery ochronne	m ³		
		$0.30*0.30*0.60*20*2$	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
92 d.2. 12	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		$1.30*20$	m	26.000	
				RAZEM	26.000
93 d.2. 12	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m z koszem ochronnym	m		
		11.35	m	11.350	
				RAZEM	11.350
2.13		Docieplenie ścian fundamentowych - cokół			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.2. 13	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. - tynk żywiczny $(9.73+19.09+25.10+12.92+16.37)*2.20-(3.0*1.40*7)+(20.37+72.74+12.0+71.66)*1.0+(3.0*2.84*2)*1.30*7+(9.73+19.09+25.10+12.92+16.37+20.37+72.74+12.0+71.66)*0.22-(2.07*0.22*7)$	m ² m ²	 539.504	
				RAZEM	539.504
95 d.2. 13	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbka cokołu $(9.73+19.09+25.10+12.92+16.37+20.37+72.74+12.0+71.66)*0.25-(2.07*0.25*7)$	m ² m ²	 61.373	
				RAZEM	61.373
3	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - BIUROWY				
3.1	Roboty fundamentowe i ściany nadziemne				
96 d.3. 1 z.sz. 5.4. 9913	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. $(12.48*2+24.70*2+5.69*2+4.20+2.62+3.56+3.49)*0.70*0.10+(1.10*1.10*6+1.30*1.30*4+1.30*1.70+0.70*0.70*6)*0.10$	m ³ m ³	 8.890	
				RAZEM	8.890
97 d.3. 1	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu $(1.0*1.10+1.0*1.0*6+1.20*1.20*4+1.0*1.60)*0.40+0.60*0.60*1.20*6$	m ³ m ³	 8.376	
				RAZEM	8.376
98 d.3. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $((12.36*2+23.40*2+3.49+3.38*2+4.20+5.04+5.69*2+3.82+0.96)-(1.0*4))*0.60*0.40$	m ³ m ³	 24.761	
				RAZEM	24.761
99 d.3. 1	KNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych $(12.0*2+24.24*2+3.94*2+1.35+3.94+0.34+4.81+4.92+0.47+6.25*2-(0.24*2+0.40*2))*0.24*0.80$	m ³ m ³	 20.623	
				RAZEM	20.623
100 d.3. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbrowane o śr. 8-14 mm - ławy żelbetowe $((12.36*2+23.40*2+3.49+3.38*2+4.20+5.04+5.69*2+3.82+0.96))*4*0.888/1000$	t t	 0.381	
				RAZEM	0.381
101 d.3. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - ławy żelbetowe $((12.36*2+23.40*2+3.49+3.38*2+4.20+5.04+5.69*2+3.82+0.96)/0.25)*1.30*0.222/1000$	t t	 0.124	
				RAZEM	0.124
102 d.3. 1	KNR 9-01 0102-02	Ściany z bloków SILKA M24 - parter $(12.0*2+24.24*2+3.94*2+1.35+3.94+0.34+4.81+4.92+0.47+6.25*2-(0.24*2+0.40*2))*3.36-(1.80*1.90*6+1.80*1.50*5+1.45*1.90+0.90*1.50+1.90*2.40+1.50*2.0+1.80*2.40+1.0*2.0*7)$	m ² m ²	 296.893	
				RAZEM	296.893
103 d.3. 1	KNR 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu $3.14*0.175*0.175*3.82*2$	m ³ m ³	 0.735	
				RAZEM	0.735
104 d.3. 1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane $0.40*0.24*4.18*2+0.24*0.24*4.18*7+0.35*0.35*3.82*3$	m ³ m ³	 3.892	
				RAZEM	3.892
105 d.3. 1	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu $(0.40*0.60)*10.71*2+(0.24*0.50)*(4.49+4.79+2.50+1.50+6.35)$	m ³ m ³	 7.496	
				RAZEM	7.496
106 d.3. 1	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG $(2.10*12+1.75+2.20+1.50+1.80+1.20+1.30*5)$	m m	 40.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.150
107	KNR 2-02 d.3. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - słupy, trzpienie, stop fund. (101.66+82.22+72.05+81.20*2+(4.70*4*5))/1000	t t	 0.512	
				RAZEM	0.512
108	KNR 2-02 d.3. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - podciągi ((11.15*5+11.15*2+5.0*4)*2+(5.05+5.30+6.80+3.0+2.0)*5)*1.59/1000+(2.60*4*2+5.05+5.30+6.80+3.0+2.0)*4*0.888/1000	t t	 0.640	
				RAZEM	0.640
109	KNR 2-02 d.3. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - podciągi ((11.15*2)/0.15)*1.94*0.222/1000+((5.05+5.30+6.80+3.0+2.0)/0.15)*1.42*0.222/1000	t t	 0.111	
				RAZEM	0.111
110	KNR 9-01 d.3. 0104-01 1	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 (2.50+2.76*2+2.08*2+1.74*2)*3.36-(1.0*2.0*4+1.20*2.0)	m ² m ²	 42.218	
				RAZEM	42.218
3.2		Strop nad parterem			
111	KNR 2-02 d.3. 0216-01 2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu (5.48+4.99)*4.47+1.25*3.84+4.99*4.79+5.72*4.79+3.58*4.92+10.95*1.47+2.18*6.32+2.50*4.92+5.60*6.25+1.50*6.25+3.94*6.25	m ² m ²	 231.690	
				RAZEM	231.690
112	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie stropu 5012.21/1000	t t	 5.012	
				RAZEM	5.012
113	KNR 2-02 d.3. 0262-02 2	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - wieńce (24.24*2+12.0*2+6.49*2+4.18*2+5.84+5.16+4.06+4.84)*0.24*0.24	m ³ m ³	 6.550	
				RAZEM	6.550
114	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (24.24*2+12.0*2+6.49*2+4.18*2+5.84+5.16+4.06+4.84+1.50*8)*4*0.888/1000	t t	 0.447	
				RAZEM	0.447
115	KNR 2-02 d.3. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm ((24.24*2+12.0*2+6.49*2+4.18*2+5.84+5.16+4.06+4.84)/0.25)*0.90*0.222/1000	t t	 0.091	
				RAZEM	0.091
3.3		Ściany i strop I piętro			
116	KNR 9-01 d.3. 0102-02 3	Ściany z bloków SILKA M24 (24.24*2+12.0*2+11.52+6.25+3.94+9.42+5.48+4.62)*3.50-(1.80*1.50*11+0.90*1.50+1.80*1.90+1.45*1.50+1.0*2.0*6)	m ² m ²	 349.340	
				RAZEM	349.340
117	KNR 2-02 d.3. 0211-01 3	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 3.50*0.24*0.24*13	m ³ m ³	 2.621	
				RAZEM	2.621
118	KNR 2-02 d.3. 0210-05 3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (4.99*2+4.83+2.50+6.23)*0.24*0.40	m ³ m ³	 2.260	
				RAZEM	2.260
119	KNR 2-02 d.3. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm - trzpienie i podciągi ((4.30*4*13)+(5.40*2+5.25+2.90+6.65)*4*7)*0.888/1000	t t	 0.835	
				RAZEM	0.835

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNR 2-02 d.3. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm- trzpienie i podciąg $((3.50*13)/0.20)*0.90*0.222/1000+((4.99*2+4.83+2.50+6.23)/0.15)*1.22*0.222/1000$	t t	 0.088	
				RAZEM	0.088
121	KNR-W 2-02 d.3. 0147-01 3	Nadproża prefabrykowane YTONG 2.10*12+1.80*2+1.20+1.30*6	m m	 37.800	
				RAZEM	37.800
122	KNR 9-01 d.3. 0104-01 3	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 $(4.92*2+1.49+0.56+3.94+1.72+1.30+2.50+3.08*2+1.20+1.80)*3.50-(1.0*2.0*4)$	m ² m ²	 98.785	
				RAZEM	98.785
123	KNR 2-02 d.3. 0216-01 3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu $17.27*4.92+1.50*12.24+4.83*2.18+(4.99+6.97)*4.62+(5.60+3.94)*6.25$	m ² m ²	 228.738	
				RAZEM	228.738
124	KNR 2-02 d.3. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie stropu 4910.72/1000	t t	 4.911	
				RAZEM	4.911
125	KNR 2-02 d.3. 0262-02 3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $(24.24*2+12.0*2+11.52+6.25+4.18+9.50+5.96+4.86)*0.24*0.24$	m ³ m ³	 6.610	
				RAZEM	6.610
126	KNR 2-02 d.3. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $(24.24*2+12.0*2+11.52+6.25+4.18+9.50+5.96+4.86+1.50*8)*4*0.888/1000$	t t	 0.450	
				RAZEM	0.450
127	KNR 2-02 d.3. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $((24.24*2+12.0*2+11.52+6.25+4.18+9.50+5.96+4.86)/0.25)*0.90*0.222/1000$	t t	 0.092	
				RAZEM	0.092
3.4		Ściany II piętro			
128	KNR 9-01 d.3. 0102-02 4	Ściany z bloków SILKA M24 ocieplane płytami styropianowymi grubości 10 cm z wyprawą cienkowarstwową. $8.17*4*4.58+7.74*2*4.88+(12.0*2+11.52+3.75)*3.51-(1.80*1.50*7+1.45*1.90+1.80*1.90*6+0.90*1.50+1.0*2.0*2)$	m ² m ²	 315.530	
				RAZEM	315.530
129	KNR 2-02 d.3. 0211-01 4	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane $3.51*0.24*0.24*9$	m ³ m ³	 1.820	
				RAZEM	1.820
130	KNR 2-02 d.3. 0262-02 4	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $(12.0*2+11.52+3.75+8.17*4+7.74*2)*0.24*0.24$	m ³ m ³	 5.036	
				RAZEM	5.036
131	KNR 2-02 d.3. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie trzpieni i wieńców $(3.51*9+12.0*2+11.52+3.75+8.17*4+7.74*2)*4*0.888/1000$	t t	 0.423	
				RAZEM	0.423
132	KNR 2-02 d.3. 0290-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - zbrojenie trzpieni i wieńców $((3.51*9)/0.15)*0.90*0.222/1000+((12.0*2+11.52+3.75+8.17*4+7.74*2)/0.25)*0.90*0.222/1000$	t t	 0.112	
				RAZEM	0.112
133	KNR-W 2-02 d.3. 0147-01 4	Nadproża prefabrykowane YTONG 2.10*13+1.70+1.20+1.30*2	m m	 32.800	
				RAZEM	32.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR 9-01 d.3. 0104-01 4	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 (6.25+1.20*2+4.08*2+6.07+7.44+2.17)*3.51-(1.50*2.0+1.0*2.0*4)	m ² m ²	 103.040	
				RAZEM	103.040
3.5		Dach - konstrukcja i pokrycie			
135	KNR 2-05 d.3. 0102-05 5	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe 4305.433/1000	t t	 4.305	
				RAZEM	4.305
136	KNR 2-05 d.3. 1008-01 5	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną- Blacha trapezowa konstr. BTR 60.235. 940 gr.0.75 poliester 15µm,9010 11.32*12.31*2	m ² m ²	 278.698	
				RAZEM	278.698
137	KNR 2-02 d.3. 0607-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - Paroizolacja - folia PE klejona na zakładach 11.32*12.31*2	m ² m ²	 278.698	
				RAZEM	278.698
138	KNR 2-05 d.3. 1004-01 5	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną - płyty warstwowe - P THERML140 - IZOLITE AP7 TOP L 140 11.32*12.31*2	m ² m ²	 278.698	
				RAZEM	278.698
139	KNR 2-05 d.3. 0507-02 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 11.32*12.31*2	m ² m ²	 278.698	
				RAZEM	278.698
3.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
140	KNR-W 2-02 d.3. 1018-04 6	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1.50*1.80*22+1.80*2.40+1.80*1.90*13+0.90*1.50*3+1.45*1.90*2+1.45*1.50	m ² m ²	 119.915	
				RAZEM	119.915
141	KNR-W 2-02 d.3. 1040-01 6	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi główne - D1 1.90*2.40	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
142	KNR-W 2-02 d.3. 1018-05 6	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.30*2.10+1.50*2.10*3	m ² m ²	 12.180	
				RAZEM	12.180
143	KNR-W 2-02 d.3. 0517-01 6 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne (1.85*22+1.85+1.85*13+0.95*3+1.50*3)*0.25	m ² m ²	 18.488	
				RAZEM	18.488
144	KNR 2-05 d.3. 0302-07 6	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety wewnętrzne z konglomeratu 1.85*22+1.85+1.85*13+0.95*3+1.50*3	m m	 73.950	
				RAZEM	73.950
145	KNR 2-02 d.3. 1204-05 6	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi p.poż. EI30 1.0*2.10*3	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
146	KNR-W 2-02 d.3. 1026-01 6	Ościeżnice drewniane zwykłe 1.0*2.10*24	m ² m ²	 50.400	
				RAZEM	50.400
147	KNR 2-02 d.3. 1017-02 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.0*24	m ² m ²	 43.200	
				RAZEM	43.200
3.7		Winda i szyb			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR 2-02 d.3. 1101-01 7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		2.63*2.75*0.10	m ³	0.723	
				RAZEM	0.723
149	KNR 2-02 d.3. 0205-01 7	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		2.53*2.65*0.30	m ³	2.011	
				RAZEM	2.011
150	KNR 2-02 d.3. 0290-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(2.55*25+2.43*26)*2*0.888/1000	t	0.225	
				RAZEM	0.225
151	KNR 2-02 d.3. 0301-03 7	Fundamenty z bloczków betonowych - ściany szybu	m ³		
		(2.25+2.13)*2*12.27*0.25-(1.08*2.17*3*0.25+(2.25+2.13)*2*0.25*0.25*4+1.40*3*0.25*0.25)	m ³	22.661	
				RAZEM	22.661
152	KNR 2-02 d.3. 0262-02 7	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - wieńce i nadproża	m ³		
		(2.25+2.13)*2*4*0.25*0.25+(1.40*3*0.25*0.25)	m ³	2.453	
				RAZEM	2.453
153	KNR 2-02 d.3. 0290-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(2.25+2.13)*2*4*4*0.888/1000+1.40*5*3*0.888/1000	t	0.143	
				RAZEM	0.143
154	KNR 2-02 d.3. 0290-01 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(2.25+2.13)*2*4*0.90*0.222/1000+1.40*3*0.90*0.222/1000	t	0.008	
				RAZEM	0.008
155	KNR 2-02 d.3. 0216-01 7 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		2.13*2.25-0.20*0.20	m ²	4.753	
				RAZEM	4.753
156	KNR 2-02 d.3. 0290-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(2.10*23+2.15*24)*0.888/1000	t	0.089	
				RAZEM	0.089
157	KNR 2-02 d.3. 0801-02 7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		(1.63+1.75)*2*12.11+(2.13+2.25)*2*12.27-(1.08*2.17*3)*2	m ²	175.287	
				RAZEM	175.287
158	KNR 2-02 d.3. 0801-04 7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		1.63*1.75-0.20*0.20	m ²	2.813	
				RAZEM	2.813
159	KNR 2-02 d.3. 1505-01 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		(2.13+2.25)*2*12.27-(1.08*2.17*3)	m ²	100.454	
				RAZEM	100.454
160	wg oferty d.3. LIFT SERVICE S.A. 7 kalk. własna	Oferta na dostawę i montaż dźwigu hydraulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.8		Podłogi i posadzki - parter			
161	KNR 2-02 d.3. 1101-07 8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		(10.71*11.52+4.81*3.85+2.46*6.35+3.94*1.25+1.75*1.35+3.16*2.50+5.60*6.25+1.50*6.25+3.94*6.25)*0.25	m ³	60.427	
				RAZEM	60.427

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNR 2-02 d.3. 1101-01 8 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (10.71*11.52+4.81*3.85+2.46*6.35+3.94*1.25+1.75*1.35+3.16*2.50+5.60*6.25+1.50*6.25+3.94*6.25)*0.10	m ³ m ³	 24.171	
				RAZEM	24.171
163	KNR 2-02 d.3. 0607-01 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 10.71*11.52+4.81*3.85+2.46*6.35+3.94*1.25+1.75*1.35+3.16*2.50+5.60*6.25+1.50*6.25+3.94*6.25	m ² m ²	 241.706	
				RAZEM	241.706
164	KNR 2-02 d.3. 0609-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5.0+38.02+35.0+9.74+3.91+9.75+141.95+2.36	m ² m ²	 245.730	
				RAZEM	245.730
165	KNR 2-02 d.3. 1106-01 8 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 5.0+38.02+35.0+9.74+3.91+9.75+141.95+2.36	m ² m ²	 245.730	
				RAZEM	245.730
166	KNR 2-02 d.3. 1106-03 8 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 3.5 5.0+38.02+35.0+9.74+3.91+9.75+141.95+2.36	m ² m ²	 245.730	
				RAZEM	245.730
167	KNR-W 2-02 d.3. 1111-08 8	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 5.0+38.02+35.0+9.74+3.91+9.75+141.95+2.36	m ² m ²	 245.730	
				RAZEM	245.730
168	KNR-W 2-02 d.3. 1115-02 8	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 10.71+6.71+3.85+4.81+14.43+11.52+1.25+4.18+6.36+3.85+3.06+2.50+3.74+1.35+2.13+6.49*2+1.50+2.0*2+2.50*2+5.60*2+6.25*2-(1.0*4+1.0*4+1.20+1.90+1.50)	m m	 115.030	
				RAZEM	115.030
3.9		Podłogi i posadzki - I i II piętro			
169	KNR 2-02 d.3. 0607-01 9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 28.37+57.48+13.67+32.41+30.65+5.33+3.55+45.87+12.09+12.05+26.17+35.38+35.86+14.81+4.04+123.28+8.31	m ² m ²	 489.320	
				RAZEM	489.320
170	KNR 2-02 d.3. 0609-03 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 28.37+57.48+13.67+32.41+30.65+5.33+3.55+45.87+12.09+12.05+26.17+35.38+35.86+14.81+4.04+123.28+8.31	m ² m ²	 489.320	
				RAZEM	489.320
171	KNR 2-02 d.3. 1106-01 9 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 28.37+57.48+13.67+32.41+30.65+5.33+3.55+45.87+12.09+12.05+26.17+35.38+35.86+14.81+4.04+123.28+8.31	m ² m ²	 489.320	
				RAZEM	489.320
172	KNR 2-02 d.3. 1106-03 9 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 3.5 28.37+57.48+13.67+32.41+30.65+5.33+3.55+45.87+12.09+12.05+26.17+35.38+35.86+14.81+4.04+123.28+8.31	m ² m ²	 489.320	
				RAZEM	489.320
173	KNR-W 2-02 d.3. 1111-08 9	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 28.37+57.48+13.67+32.41+30.65+5.33+3.55+45.87+12.09+12.05+26.17+35.38+35.86+14.81+4.04+123.28+8.31	m ² m ²	 489.320	
				RAZEM	489.320
174	KNR-W 2-02 d.3. 1115-02 9	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.52*2+4.99*2+6.97*2+4.62*2+2.78*2+4.92*2+4.92*2+6.04+3.08+0.70+1.30+1.72+6.64+9.78+7.45+1.12+2.13+4.64+1.20+6.23*2+5.60*2+3.06*2+3.94*2+3.07*2+3.94*2-(1.0*14)+9.88+11.52+7.44+2.32+4.08+12.20+3.75*2+2.17*2+3.63*2+4.08*2+3.42+2.17+2.13+4.23+1.20+6.07+5.66*2+6.25*2+5.74*2+6.25*2-(1.0*9+1.50)	m	291.220	
				RAZEM	291.220
3.10		Schody wewnętrzne			
175	KNR 2-02 d.3. 0201-01 10	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.35*0.30*0.80	m ³ m ³	 0.324	
				RAZEM	0.324
176	KNR 2-02 d.3. 0218-05 10 0218-06	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu ((0.17*8+0.29*7)*1.35*2+1.69*1.65*2+(0.17*6+0.29*5)*1.65)*2	m ² m ²	 37.611	
				RAZEM	37.611
177	KNR 2-02 d.3. 0290-02 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (324.057+326.251)/1000	t t	 0.650	
				RAZEM	0.650
178	KNR 2-02 d.3. 1121-05 10	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną ((0.17*8+0.29*7)*1.35*2+1.69*1.65*2+(0.17*6+0.29*5)*1.65)*2	m ² m ²	 37.611	
				RAZEM	37.611
179	KNR 2-02 d.3. 1122-04 10	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek ((0.17*8+0.39*7)*2*2+0.17*6+0.39*5+1.65*2+1.69*2+0.34*2)*2	m m	 53.380	
				RAZEM	53.380
180	KNR 2-02 d.3. 1301-01 10	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 1.35*1.10*2	m m	 2.970	
				RAZEM	2.970
181	KNR 2-02 d.3. 1301-02 10	Pochwyty stalowe na wspornikach (2.70*4+1.65*2+1.69*2+1.68*2+0.35*2)*2	m m	 43.080	
				RAZEM	43.080
3.11		Tynki, malowanie, okładziny wewnętrzne, sufity podwieszane			
182	KNR 2-02 d.3. 0801-02 11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (12.0*2+24.24*2+3.94*2*2+1.35*2+3.94*2+0.34*2+4.81*2+4.92*2+0.47*2+6.25*4-(0.24*2+0.40*2))*3.36+3.0*2*3.14*0.175*2-(1.80*1.90*6+1.80*1.50*5+1.45*1.90+0.90*1.50+1.90*2.40+1.50*2.0+1.80*2.40+1.0*2.0*7*2)+(2.50+2.76*2+2.08*2+1.74*2)*2*3.36-(1.0*2.0*4+1.20*2.0)*2 (24.24*2+12.0*2+11.52*2+6.25*2+3.94*2+9.42*2+5.48*2+4.62*2)*3.50-(1.80*1.50*11+0.90*1.50+1.80*1.90+1.45*1.50+1.0*2.0*6*2)+(4.92*2+1.49+0.56+3.94+1.72+1.30+2.50+3.08*2+1.20+1.80)*2*3.50-(1.0*2.0*4)*2 (12.0*2+24.24*2+12.0*2+11.52*2+3.75*2)*3.51-(1.80*1.50*7+1.45*1.90+1.80*1.90*6+0.90*1.50+1.0*2.0*4)+(6.25+1.20*2+4.08*2+6.07+7.44+2.17)*2*3.51-(1.50*2.0+1.0*2.0*4)*2	m ² m ² m ² m ²	 495.587 679.215 600.395	
				RAZEM	1775.197
183	KNR-W 2-02 d.3. 0840-07 11	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej (2.25+1.74)*2.0+(3.94+1.74+1.32*4+1.0*2)*2.0-(1.0*2.0*3+1.10*1.80)+(1.80*4+1.96*4+1.0*4+1.20*4)*2.0-(1.0*6)+(1.20*4+1.87*2+1.50*2)-(1.0*2.0*3)	m ² m ²	 73.140	
				RAZEM	73.140
184	KNR-W 2-02 d.3. 1510-01 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1775.197-((2.25+1.74)*2.0+(3.94+1.74+1.32*4+1.0*2)*2.0+(1.80*4+1.96*4+1.0*4+1.20*4)*2.0+(1.20*4+1.87*2+1.50*2))	m ² m ²	 1682.077	
				RAZEM	1682.077
185	KNR-W 2-02 d.3. 2701-01 11	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 5.0+38.02+35.0+9.74+3.91+9.75+141.95+2.36+28.37+57.48+13.67+32.41+30.65+5.33+3.55+45.87+12.09+12.05+26.17+35.38+35.86+14.81+4.04+123.28+8.31	m ² m ²	 735.050	
				RAZEM	735.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem 5.0+38.02+35.0+9.74+3.91+9.75+141.95+2.36+28.37+57.48+13.67+32.41+ 30.65+5.33+3.55+45.87+12.09+12.05+26.17+35.38+35.86+14.81+4.04+ 123.28+8.31	m ² m ²	 735.050	
				RAZEM	735.050
3.12		Elewacje			
187	KNR-W 2-02 d.3. 2602-01 12	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - docieplenie ścian fundamentowych (12.26*2+24.56)*0.80	m ² m ²	 39.264	
				RAZEM	39.264
188	KNR 0-23 d.3. 2615-01 12	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr.10cm- system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściana pomiędzy halą i biurow- cem 10.48*24.25+7.33+(1.47*8.28*2+1.33*8.04)*2+(8.28*2+8.04)*0.24-1.0*2.0	m ² m ²	 335.447	
				RAZEM	335.447
189	KNR 0-23 d.3. 2615-01 12	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr.15cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 2.0*11.18*2	m ² m ²	 44.720	
				RAZEM	44.720
190	KNR 0-23 d.3. 2614-01 12	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 11.18*10.16*2+8.28*2*12.10+8.04*12.32+(8.28*2+8.04)*0.24+1.47*8.28*2+ 1.33*8.04-(1.80*1.50*22+1.80*2.40+1.80*1.90*13+0.90*1.50*3+1.45*1.90*2+ 1.45*1.50+1.90*2.40)	m ² m ²	 443.072	
				RAZEM	443.072
191	KNR 0-23 d.3. 2614-04 12	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ((1.80+1.50*2)*22+1.80*2.40*2+(1.80+1.90*2)*13+(0.90+1.50*2)*3+1.45+ 1.90*2+1.45+1.50*2+1.90*2.40*2)*0.15	m ² m ²	 32.328	
				RAZEM	32.328
192	KNR 2-02 d.3. 0506-02 12	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbka ogniomurów (8.28*2+8.04+0.30*2)*0.50*2	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
3.13		Zadaszenie wejścia głównego			
193	KNR 2-05 d.3. 0101-01 13	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t (3.20*6)*11.71/1000	t t	 0.225	
				RAZEM	0.225
194	KNR 2-05 d.3. 0102-01 13	Hale typu lekkiego - więzary niescalane 3.85*3*12.80/1000	t t	 0.148	
				RAZEM	0.148
195	KNR 2-05 d.3. 0102-04 13	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 6.40*5*12.80/1000	t t	 0.410	
				RAZEM	0.410
196	KNR 2-02 d.3. 0505-06 13	Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstrukcji stalowej 3.93*6.57	m ² m ²	 25.820	
				RAZEM	25.820
4		UTEARDZENIE PLACU MANEWROWEGO			
4.1		Utwardzenie podjazdów dla tirów i ciągów komunikacyjnych			
197	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1273.62	m ² m ²	 1273.620	
				RAZEM	1273.620
198	KNR 2-31 d.4. 0111-01 1 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolni- czym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 1273.62	m ² m ²	 1273.620	
				RAZEM	1273.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR 2-31 d.4. 0114-05 1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa mrozoodporna z mieszanki niezwiązanej gr.20cm 1273.62	m ² m ²	 1273.620	
				RAZEM	1273.620
200	KNR 2-31 d.4. 0109-03 1 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1273.62	m ² m ²	 1273.620	
				RAZEM	1273.620
201	KNR 2-31 d.4. 0109-03 1 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1273.62	m ² m ²	 1273.620	
				RAZEM	1273.620
202	KNR 2-31 d.4. 0105-05 1 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1273.62	m ² m ²	 1273.620	
				RAZEM	1273.620
203	KNR 2-31 d.4. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1273.62	m ² m ²	 1273.620	
				RAZEM	1273.620
204	KNR 2-31 d.4. 0111-01 1 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm 4456.16	m ² m ²	 4456.160	
				RAZEM	4456.160
205	KNR 2-31 d.4. 0109-03 1 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 4456.16	m ² m ²	 4456.160	
				RAZEM	4456.160
206	KNR 2-31 d.4. 0105-05 1 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 4456.16	m ² m ²	 4456.160	
				RAZEM	4456.160
207	KNR 2-31 d.4. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4456.16	m ² m ²	 4456.160	
				RAZEM	4456.160
208	KNR 2-31 d.4. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.40*0.25*(519.26+3.56)	m ³ m ³	 52.282	
				RAZEM	52.282
209	KNR 2-31 d.4. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 519.26+3.56	m m	 522.820	
				RAZEM	522.820
4.2		Opaska odwadniająca, utwardzenie ciągów pieszych			
210	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 53.32+28.48	m ² m ²	 81.800	
				RAZEM	81.800
211	KNR 2-31 d.4. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 53.32+28.48	m ² m ²	 81.800	
				RAZEM	81.800
212	KNR 2-31 d.4. 0105-05 2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 53.32+28.48	m ² m ²	 81.800	
				RAZEM	81.800
213	KNR 2-31 d.4. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53.32+28.48	m ² m ²	 81.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	81.800
214	KNR 2-31 d.4. 0407-02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 155.12	m m	 155.120	
				RAZEM	155.120
4.3		Przebudowa istniejących krawężników i utwardzeń			
215	KNR 2-31 d.4. 0813-03 3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 126.63	m m	 126.630	
				RAZEM	126.630
216	KNR 2-31 d.4. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.40*0.25*126.63	m ³ m ³	 12.663	
				RAZEM	12.663
217	KNR 2-31 d.4. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 126.63	m m	 126.630	
				RAZEM	126.630
218	KNR 2-31 d.4. 0805-05 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 148.00	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
219	KNR 2-31 d.4. 0801-03 3 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm 148.00	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
220	KNR 2-31 d.4. 0802-03 3 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm 148.00	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
221	KNR 2-31 d.4. 0109-03 3 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 148.00	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
222	KNR 2-31 d.4. 0109-03 3 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 148.00	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
223	KNR 2-31 d.4. 0105-05 3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 148.00	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
224	KNR 2-31 d.4. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 148.00	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000