

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UJĘCIA I BUDOWA STACJI UZDATNIANIA  
WODY  
ADRES INWESTYCJI : KOŁDOWO GM. CZŁUCHÓW DZIAŁKA NR 298/10  
INWESTOR : GMINA CZŁUCHÓW  
ADRES INWESTORA : 77-300 CZŁUCHÓW UL. SZCZECIŃSKA 33  
BRANŻA : BUDOWLANA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Wytyczenie obiektu	ha		
d.1	0121-01	0.18	ha	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	14.45*12.03	m <sup>2</sup>	173.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.834</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 x 2 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	173.83	m <sup>2</sup>	173.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.830</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-06	13.45 * 1.0*1.0*2	m <sup>3</sup>	26.900	
		9.03*1.0*1.0*2	m <sup>3</sup>	18.060	
		7.86*1.0*1.0*1	m <sup>3</sup>	7.860	
		2.80*1.0*1.0*2	m <sup>3</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.420</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0213-03	173.83*0.25	m <sup>3</sup>	43.458	
		58.42	m <sup>3</sup>	58.420	
		-3.11	m <sup>3</sup>	-3.110	
		-8.61	m <sup>3</sup>	-8.610	
		-15.32*0.5	m <sup>3</sup>	-7.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.498</b>
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0201	58.42	m <sup>3</sup>	58.420	
		-3.11	m <sup>3</sup>	-3.110	
		-8.61	m <sup>3</sup>	-8.610	
		-7.66	m <sup>3</sup>	-7.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.040</b>
2		<b>Fundamenty</b>			
7	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Beton B - 10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-05	12.45*0.6*0.10*2	m <sup>3</sup>	1.494	
		9.03*0.60*0.10*2	m <sup>3</sup>	1.084	
		7.36*0.50*0.10*1	m <sup>3</sup>	0.368	
		2.80*0.30*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.114</b>
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B - 20	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	12.45*0.50*0.35*2	m <sup>3</sup>	4.358	
		9.03*0.50*0.35*2	m <sup>3</sup>	3.160	
		7.35*0.40*0.35*1	m <sup>3</sup>	1.029	
		2.80*0.25*0.35*2	m <sup>3</sup>	0.000	
		0.30*0.60*0.35*1	m <sup>3</sup>	0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.610</b>
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-02	12.45*0.35*2	m <sup>2</sup>	8.715	
		10.53*0.35*2	m <sup>2</sup>	7.371	
		7.35*0.35*1	m <sup>2</sup>	2.572	
		3.0*0.35*2	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.758</b>
10	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-06	12.70*1.05*2*0.25	m <sup>3</sup>	6.668	
		9.28*1.05*2*0.25	m <sup>3</sup>	4.872	
		7.49*1.05*1*0.25	m <sup>3</sup>	1.966	
		3.0*1.05*2*0.25	m <sup>3</sup>	1.575	
		0.60*0.38*1.05*1	m <sup>3</sup>	0.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.320</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2-02 d.2 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B - 20 0.25*0.25*1.05*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.262	
				RAZEM	0.262
12	KNR-W 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 12.86*1.05*2 12.36*1.05*2 9.78*1.05*2 9.28*1.05*2 7.49*1.05*2 30.*1.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.006 25.956 20.538 19.488 15.729 126.000	
				RAZEM	234.717
13	KNR-W 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 234.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.710	
				RAZEM	234.710
14	KNR 0-33 d.2 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 8 cm (roboty wykonywane ręczne) 12.86*1.05*2 9.78*1.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.006 20.538	
				RAZEM	47.544
15	KNR 0-33 d.2 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warst- wą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 47.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.540	
				RAZEM	47.540
16	KNR-W 2-02 d.2 0615-01	Izolacje z folii kubelkowej ścian zewnętrznych 12.86*1.0*2 9.78*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.720 19.560	
				RAZEM	45.280
17	KNR-W 2-02 d.2 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podło- żu gruntowym 9.28*12.20*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.286	
				RAZEM	45.286
18	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.0839*1.05	t t	0.088	
				RAZEM	0.088
19	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 12-14 mm 0.323*1.05	t t	0.339	
				RAZEM	0.339
3		<b>Ściany przyziemia</b>			
20	KNR-W 2-02 d.3 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun- damentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 12.70*0.35*2 9.78*0.35*2 7.49*0.35*1 3.25*0.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.890 6.846 2.622 2.275	
				RAZEM	20.633
21	NNRNKB d.3 202 0165-03	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z bloków wapienno- piaskowych drażonych typu SILKA 12.70*4.18*2 9.28*4.18*2 9.28*2.48*0.5*2 -0.90*1.20*4 -2.40*2.50*2 -1.00*2.05*1 7.54*3.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.172 77.581 23.014 -4.320 -12.000 -2.050 29.331	
				RAZEM	217.728
22	KNR 9-01 d.3 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 3.0*3.89*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.340	
				RAZEM	23.340
23	NNRNKB d.3 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*4*4	m m	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.20*2*1	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B-20 0.25*0.25*3.64*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.910</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B-20 0.25*0.25*6.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
26	KNR-W 2-02 d.3 0302-09	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Beton B - 20 12.20*0.25*0.25*2 9.28*0.25*0.25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.525 1.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.685</b>
27	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.064*1.05	t t	0.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
28	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 12-14 mm 0.301*1.05	t t	0.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.316</b>
29	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 7	szt szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30	KNR AT-45 d.3 0115-06	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 4x12x17 cm - 6 m wysokości komina 6.50	szt. szt.	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
4		<b>Dach</b>			
31	KNR 2-05 d.4 0102-01	Montaż kratownic, stężeń pionowych i stężeń wiatrowych 1.814	t t	1.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.814</b>
32	KNR 2-05 d.4 0102-01	Montaż płatwi stalowych 14.00*5*2*0.00709	t t	0.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.993</b>
33	KNR-W 2-02 d.4 1518-09	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni meta- lowych ponad 0.5 m2 14.00*5*2*0.298 5.43*2*5*0.40 9.73*1*5*0.40 0.91*2*5*0.20 1.70*2*5*0.20 2.49*1*5*0.20 1.69*2*5*0.20 2.23*2*5*0.20 1.0*5*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.720 21.720 19.460 1.820 3.400 2.490 3.380 4.460 1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.700</b>
34	KNR 2-05 d.4 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt z rdzeniem z pianki poliuretanowej gr 10cm montowaną metodą tradycyjną 14.00*6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
35	KNR-W 2-02 d.4 0919-05	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm słupów (komin) (0.52+0.25)*2*0.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.324</b>
36	KNR-W 2-02 d.4 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.72*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.252</b>
37	KNR-W 2-02 d.4 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej denka szt 4, sztucery szt 4 14.0*2	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
38	KNR-W 2-02 d.4 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej kolano szt 12 3.90*4	m m	15.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
39	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów	m <sup>2</sup>		
d.4	0517-01	prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku			
	Wiatrownica	0.30*6.0*4	m <sup>2</sup>	7.200	
	Obudowa	0.25*14.00*2	m <sup>2</sup>	7.000	
	okapu				
	Kalenica dół	0.30*14.00*1	m <sup>2</sup>	4.200	
	Kalenica	14.00*0.50	m <sup>2</sup>	7.000	
	Komin	(1.40+1.40+0.75+0.75)*0.30	m <sup>2</sup>	1.290	
	Pas nadryn-	0.20*14.00*2	m <sup>2</sup>	5.600	
	nowy				
	Śniegołapy	0.25*14.00*2	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.290</b>
5		<b>Strop nad częścią garażową i chlorownią</b>			
40	KNR-W 2-02	Konstrukcja stropu drewnianego	m <sup>3</sup>		
d.5	0406-01 ana-		drew.		
	logia	7.42*0.08*0.16*2	m <sup>3</sup>	0.190	
		3.0*0.08*0.16*10	drew.	0.384	
			m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.574</b>
41	KNR-W 2-02	Podbitka stropu z płyty OSB gr 2,2	m <sup>2</sup>		
d.5	0410-01 ana-				
	logia	5.50*3.00	m <sup>2</sup>	16.500	
		1.80*3.00	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
42	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - pozio-	m <sup>2</sup>		
d.5	0606-01 ana-	me podposadzkowe			
	logia	21.90	m <sup>2</sup>	21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
43	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralne gr 15cmj poziome z płyt	m <sup>2</sup>		
d.5	0612-03	układanych na sucho - jedna warstwa			
		21.90	m <sup>2</sup>	21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
44	KNR-W 2-02	Podłoga z płyty OSB gr 2,2cm	m <sup>2</sup>		
d.5	1121-04				
		7.42*3.0	m <sup>2</sup>	22.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.260</b>
6		<b>Fundamenty pod urządzenia</b>			
45	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki	m <sup>3</sup>		
d.6	0201-08	0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczy-			
	F-5	mi na odległość do 1 km			
		3.14*2.90*2.90*1.0*2	m <sup>3</sup>	52.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.815</b>
46	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podło-	m <sup>3</sup>		
d.6	1103-03	żu gruntowym			
	F-5	3.14*2.40*2.40*0.10*2	m <sup>3</sup>	3.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.617</b>
47	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem	m <sup>3</sup>		
d.6	1101-05	ręcznym na podłożu gruntowym			
	F-5	3.14*2.40*2.40*0.60	m <sup>3</sup>	10.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.852</b>
48	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.6	0205-01				
	F-5	3.14*2.40*2.40*0.50*2	m <sup>3</sup>	18.086	
	F-1	1.60*1.60*0.35*3	m <sup>3</sup>	2.688	
	F-2	1.40*1.40*0.35*1	m <sup>3</sup>	0.686	
	F-3	2.0*1.50*0.35*1	m <sup>3</sup>	1.050	
	F-4	3.10*1.40*0.35*1	m <sup>3</sup>	1.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.029</b>
49	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 30 cm, grubości 15 cm Beton B-20	m <sup>2</sup>		
d.6	0213-01				
		3.14*2.70*2.70	m <sup>2</sup>	22.891	
		-3.14*2.40*2.40	m <sup>2</sup>	-18.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.805</b>
50	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m <sup>3</sup>		
d.6	0312-0201	szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV			
		52.81-3.61-10.85-18.08	m <sup>3</sup>	20.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.270</b>
51	KNR-W 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa SUPERFLEX 2*3.14*4.80*1.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.317</b>
52	KNR-W 2-02 d.6 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa SUPERFLEX 66.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.310</b>
53	KNR-W 2-02 d.6 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa SUPERFLEX 3.14*2.40*2.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.173</b>
54	KNR-W 2-02 d.6 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa SUPERFLEX 36.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.170</b>
55	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 1.347*1.05	t t	 1.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.414</b>
<b>7</b>		<b>Izolacja akustyczna</b>			
56	KNR 0-33 d.7 0101-05 analogia	Wyprawa ścian masą klejową pod izolację akustyczną  (5.50+3.00)*2*3.0 -2.40*2.50*1 0.25*2.50*2 0.25*2.40*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.000 -6.000 1.250 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.850</b>
57	KNR-W 2-02 d.7 0609-08 analogia	Izolacje dźwiękochłonne z pianki poliuretanowej gr płyty 2cm i piramidki w kształcie stożka wys 3cm  46.85 5.50*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.850 16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.350</b>
<b>8</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
58	NNRNKB d.8 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.90*1.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
<b>9</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
59	KNR 0-19 d.9 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych o profilu ciepłym wypełnione panelem izolacyjnym gr 3cm 2.05*1.00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
60	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych o profilu ciepłym wypełnione panelem izolacyjnym gr 3cm 2.40*2.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>10</b>		<b>Posadzki</b>			
61	KNR-W 2-02 d.10 1101-05	Podkłady betonowe B - 12 w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 9.28*12.20*0.12 -7.54*0.25*0.12 -3.0*0.12*2 -3.31*1.40*0.12 -1.60*1.60*0.12*3 -1.40*1.40*0.12*1 -2.00*1.50*0.12*1 -0.70*3.08*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.586 -0.226 -0.720 -0.556 -0.922 -0.235 -0.360 -0.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.308</b>
62	KNR-W 2-02 d.10 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy podkładowej termozgrzewalnej 9.28*12.20 -7.54*0.25 -3.0*2 -3.31*1.40*1 -1.60*1.60*3 -1.40*1.40*1 -2.00*1.50*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.216 -1.885 -6.000 -4.634 -7.680 -1.960 -3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.70*3.08*1	m <sup>2</sup>	-2.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.901</b>
63 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 85.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.900</b>
64 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (styrodur) gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 85.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.900</b>
65 d.10	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 85.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.900</b>
66 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm x 6 85.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.900</b>
67 d.10	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną KŁasa ścieralności IV Antypoślizgowość R -11 9.28*12.20 -7.54*0.25 -3.0*2 3.31*1.40*1 1.60*1.60*3 1.40*1.40*1 2.00*1.50*1 0.70*3.08*1 (2.0+1.50)*2*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.216 -1.885 -6.000 4.634 7.680 1.960 3.000 2.156 1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.161</b>
68 d.10	KNR AT-03 0401-02 analogia	Odwodnienie liniowe A - 15 V15 z polimerobetonu makrywa ze stali ocynkowej 8.40	m m	 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
11		<b>Okładziny ścian</b>			
69 d.11	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (9.28+12.20)*2*4.10 -2.40*2.50*1 -0.90*1.20*4 0.90+0.90+1.20+1.20*0.25*4 (3.0+1.80)*2*3.0 -1.0*2.05*1 2.05+2.05+1.0*0.25 9.28*2.50*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.136 -6.000 -4.320 4.200 28.800 -2.050 4.350 23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.316</b>
70 d.11	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wyprawa ścian masą klejową pod ułożenie płytek ściennych 224.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.310</b>
71 d.11	NNRNKB 202 2028-01	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łąt nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu 3.0*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
72 d.11	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2 5.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
73 d.11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 5.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
74 d.11	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie nawietrzaków podokiennych z blachy nierdzewnej z filtrem 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
75 d.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegiel 3	szt. szt.	 3.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>12</b>		<b>Elewacja</b>			
76 d.12	KNR 0-33 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 209.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.610</b>
77 d.12	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych (12.94+10.02)*2	m m	 45.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.920</b>
78 d.12	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową 209.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.610</b>
79 d.12	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian - cokół 45.90*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.475</b>
80 d.12	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety 0.30*1.25*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
81 d.12	K.W	Osadzenie zadaszeń systemowych drzwi dwuskrzydłowych o konstrukcji stalowej ocynkowanej pokrytej poliwęglanem 3 komorowym w kolorze brązu długość 6,0m szer 0,90 o gr 10mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.12	K.W	J.W. drzwi jednoskrzydłowych o konstrukcji stalowej ocynkowanej pokrytej poliwęglanem długość 1,50 szer 0,90 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (opaska) 12.94+10.82+5.82	m m	 29.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.580</b>
84 d.12	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29.58*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.832</b>
<b>13</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
85 d.13	KNR-W 2-02 1803-03 analogia	Demontaż ogrodzenia z siatki ocynkowanej plus bramy z furtką o wysokości 1,50 m na słupkach stalowych osadzonych w gruncie na stopach betonowych materiał z demontażu do przekazania inwestorowi. 64.30+39.50+43.50+46.0-4.5	m m	 188.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.800</b>
86 d.13	KNR-W 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ocynkowanych ogniowo malowanych proszkowo pręt pionowy fi 5 poziomy fi 6 o wysokości 1,70 m na słupkach stalowych z kształtowników o zamkniętego 60 x 40 x 2 obsadzonych w elementach betonowych prefabrykowanych o wypełnionych polach z deski prefabrykowanej o wysokości nie mniej jak 25cm 188.8	m m	 188.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.800</b>
87 d.13	KNR-W 2-02 1808-11	Furtka o szer 100cm wypełniona wypełniona kształtownikiem zamkniętym 15 x 15 x 2 Słupki 100 x 100 x 3 zawiasy systemowe, zamek z wkładką patentową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88 d.13	KNR-W 2-02 1808-11	Brama dwuskrzydłowa o szerokości 3,50m wypełniona kształtownikiem zamkniętym 15 x 15 x 2 zawiasy systemowe, zasowa bramowa, blokady skrzydła dolna i górna w postaci zasów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>		<b>Drogi i place</b>			
89 d.14	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.04	km km	 0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
90 d.14	KNR 2-01 0120-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniach robót ziemnych -koryta pod nawierzchnie i place 0.04	km km	 0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.14	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 15.50*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.000	
				RAZEM	31.000
92 d.14	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 11.0*3.00 9.40*10.0 -5.60*1.50 24.0*4.50 24.50*8.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000 94.000 -8.400 108.000 200.900	
				RAZEM	427.500
93 d.14	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm x 2 grubości 427.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 427.500	
				RAZEM	427.500
94 d.14	KNR 2-01 0213-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 427.50*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 106.875	
				RAZEM	106.875
95 d.14	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 427.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 427.500	
				RAZEM	427.500
96 d.14	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 427.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 427.500	
				RAZEM	427.500
97 d.14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.0+11.0+5.0+10.0+5.0+24.5+5.30+3.50+24.20+4.50+10.60+8.50+6.20+15.0+4.50+2.70+9.50	m m	 153.000	
				RAZEM	153.000
98 d.14	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 8.50+6.20+4.50+5.30+3.0+3.0	m m	 30.500	
				RAZEM	30.500
99 d.14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 153.00*0.15*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.475	
				RAZEM	11.475
100 d.14	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 30.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.500	
				RAZEM	30.500
101 d.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 427.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 427.500	
				RAZEM	427.500
102 d.14	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 153.0*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229.500	
				RAZEM	229.500
103 d.14	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu 217.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 217.650	
				RAZEM	217.650
15		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
104 d.15	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu z przemieszczaniem urobku z odwozu w gruncie kat. III 55.15*39.50*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435.685	
				RAZEM	435.685
105 d.15	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 435.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435.680	
				RAZEM	435.680