
PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA BUDOWLANA

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sortowni odpadów komunalnych zmieszanych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach roz-
budowy RIPOK Legnica
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 9, 10, 11/3 obręb 0034 Pawice, gm. Legnica, powiat Miasto Legnica
INWESTOR : Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Furtak
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.10.2018 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Hala sortowni odpadów	1	120
1.1	Roboty ziemne	1	3
1.2	Roboty demontażowe	4	7
1.3	Fundamenty	8	22
1.4	Mury oporowe	23	39
1.5	Posadzka	40	58
1.6	Kanały technologiczne	59	69
1.7	Konstrukcja hali	70	80
1.8	Elementy ślusarskie	81	81
1.9	Stolarka okienna i drzwiowa	82	92
1.10	Sanitariaty i sterownia	93	120
1.	Posadzki	93	96
10.1			
1.	Roboty murowe	97	98
10.2			
1.	Roboty żelbetowe	99	107
10.3			
1.	Tynki, okładziny, malowanie	108	116
10.4			
1.	Elementy ślusarskie	117	120
10.5			
2	Płyta zewnętrzna pod RDF	121	130
2.1	Płyta	121	126
2.2	Zadaszenie płyty	127	130
3	Wiata	131	146
3.1	Płyta denna, ściany	131	144
3.2	Konstrukcja dachu	145	146
4	Urządzenia linii sortowniczej	147	162

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Hala sortowni odpadów			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere- nu pod obiekty przemysłowe	ha		
		0,31	ha	0,310	
				RAZEM	0,310
2 d.1. 1	KNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		2171,6	m ³	2171,600	
				RAZEM	2171,600
3 d.1. 1	kalk. włas- na	Wykonanie i zagęszczenie nasypów wraz z dowozem gruntu na nasyp - wskaź- nik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m ³		
		213	m ³	213,000	
				RAZEM	213,000
1.2		Roboty demontażowe			
4 d.1. 2	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie łąw, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wy- sokości) do 70 cm	m ³		
		2,2*6	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
5 d.1. 2	KNR 4-05I 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1. 2	KNR 4-05I 0124-03	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 225 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1. 2	KNR 4-05I 0124-05	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Fundamenty			
8 d.1. 3	KNR 2-31 1503-03	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem suchymi skład- nikami	m ³		
		Transport betonu z wytwórni - do 10 km poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14	m ³	186,613	
				RAZEM	186,613
9 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		33,31+0,6	m ³	33,910	
				RAZEM	33,910
10 d.1. 3	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Stopy fundamentowe pod sito o wym stóp istniejących i demontowanych - 230x230x40 cm + 50x50x20 cm 2,3*2,3*0,4+0,5*0,5*0,2	m ³	2,166	
				RAZEM	2,166
11 d.1. 3	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Stopa fundamentowa w osi A-9 1 sztuka o projektowanych parametrach 450x300x40 cm + 60x60x100 cm 5,4+0,36	m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
12 d.1. 3	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Stopy fundamentowe w osi A i G 2x8 sztuk o projektowanych parametrach 450x300x40 cm + 60x100x100 cm (5,4+0,6)*16	m ³	96,000	
				RAZEM	96,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02 d.1. 0204-03 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu Stopy fundamentowe w osi 1, 9, 5 16 sztuk o projektowanych parametrach 200x200x40 cm + 60x60x100 cm (1,6+0,36)*16	m ³ m ³	 31,360	
				RAZEM	31,360
14	KNR 2-02 d.1. 0210-03 3	Podwalina, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 183,31*1,4*0,2	m ³ m ³	 51,327	
				RAZEM	51,327
15	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli pręty #6, RB500 - 333,70 kg 333,70/1000	t t	 0,334	
				RAZEM	0,334
16	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli pręty #8, RB500 - 1086,6 kg 1086,6/1000	t t	 1,087	
				RAZEM	1,087
17	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli pręty #12, RB500 - 2733,6 kg 2733,6/1000	t t	 2,734	
				RAZEM	2,734
18	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli pręty #16, RB500 - 7743,60 kg 7743,60/1000	t t	 7,744	
				RAZEM	7,744
19	KNR-W 2- d.1. 02 0602-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa, Abizol R+P 277,80	m ² m ²	 277,800	
				RAZEM	277,800
20	KNR-W 2- d.1. 02 0602-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa, Abizol R+P 277,80	m ² m ²	 277,800	
				RAZEM	277,800
21	KNR-W 2- d.1. 02 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa, Abizol R+P 245,20	m ² m ²	 245,200	
				RAZEM	245,200
22	KNR-W 2- d.1. 02 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa, Abizol R+P 245,20	m ² m ²	 245,200	
				RAZEM	245,200
1.4		Mury oporowe			
23	KNR 2-31 d.1. 1503-03 4	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm ³ z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem suchymi składnikami Transport betonu z wytwórni - do 10 km poz.25+poz.26+poz.27	m ³ m ³	 635,470	
				RAZEM	635,470
24	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 4 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 89,30	m ³ m ³	 89,300	
				RAZEM	89,300
25	KNR 2-02 d.1. 0238-01 4	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 109,30+35,70+24,63+195,50+11,25	m ³ m ³	 376,380	
				RAZEM	376,380
26	KNR 2-02 d.1. 0240-03 4	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 64,2+19,3+15,96+139,3+12,05	m ³ m ³	 250,810	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	250,810
27	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0208-01	Połączenie słupów z murem oporowym	m ³	8,280	
4		5,04+3,24			
				RAZEM	8,280
28	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	02 0259-01	pręty fi6, RB500	t	0,083	
4		83,4/1000			
				RAZEM	0,083
29	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	02 0259-01	pręty fi10, RB500	t	0,646	
4		645,8/1000			
				RAZEM	0,646
30	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	02 0259-01	pręty fi 12, RB500	t	30,130	
4		(6565,1+3476,3+16219,4+3311+558,5)/1000			
				RAZEM	30,130
31	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	02 0259-01	pręty fi16, RB500	t	49,480	
4		(15232,9+5279,2+23447+1593,3+3192,9+734,8)/1000			
				RAZEM	49,480
32	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	02 0259-01	pręty fi16, RB400	t	2,593	
4		2592,8/1000			
				RAZEM	2,593
33	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa, Abizol R+P	m ²		
d.1.	02 0602-01		m ²	329,500	
4		329,500			
				RAZEM	329,500
34	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa, Abizol R+P	m ²		
d.1.	02 0602-02	poz.33	m ²	329,500	
4					
				RAZEM	329,500
35	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa, Abizol R+P	m ²		
d.1.	02 0603-01		m ²	560,200	
4		560,20			
				RAZEM	560,200
36	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa, Abizol R+P	m ²		
d.1.	02 0603-02	poz.35	m ²	560,200	
4					
				RAZEM	560,200
37	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury w otulinie z geowłókniny	m		
d.1.	0703-03 z.		m	189,000	
4	sz. 3.4.	189			
				RAZEM	189,000
38	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury w otulinie z geowłókniny	m		
d.1.	0703-03 z.		m	189,000	
4	sz. 3.4.	189			
				RAZEM	189,000
39	KNR 4	Przebieg przez ściany murów oporowych, przy grubości ściany 30 cm, sączka- mi z rur HDPE o śr. 5 cm, L=35 cm	szt		
d.1.	1428-01	rozstaw odwodnienia wg wybranego systemu do wyceny przyjęto odwodnienie co 2m	szt	95,000	
4	analogia	95			
				RAZEM	95,000
1.5		Posadzka			
40	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04		m ²	3052,360	
5		3144-(10,6*3)-(17,6*3,4)			
				RAZEM	3052,360

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 6 d.1. 0112-03 5	Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		poz.40	m ²	3052,360	
				RAZEM	3052,360
42	KNNR 6 d.1. 0113-02 5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		poz.41	m ²	3052,360	
				RAZEM	3052,360
43	KNNR 6 d.1. 0113-05 5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		poz.42	m ²	3052,360	
				RAZEM	3052,360
44	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		2 x folia izolacyjna PE 0,3 mm Krotność = 2 poz.43	m ²	3052,360	
				RAZEM	3052,360
45	KNR 2-31 d.1. 1503-03 5	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm ³ z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem suchymi składnikami	m ³		
		Transport betonu z wytwórni - do 10 km poz.46	m ³	610,472	
				RAZEM	610,472
46	KNR-W 2- d.1. 02 1101-07 5	Posadzki betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr. warstwy 20 cm, beton C25/30 (B30) zbrojenie rozproszone 25 kg/m ³ typ HE 1/60 poz.43*0,20	m ³		
			m ³	610,472	
				RAZEM	610,472
47	KNR-W 2- d.1. 02 1126-09 5	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach, w których występuje działanie środowiska agresywnego	m ²		
		Żywica epoksydowa, gęstość ok. 1g/m ³ , kolor bezbarwny, transparentny poz.46/0,2	m ²	3052,360	
				RAZEM	3052,360
48	KNR-W 2- d.1. 02 1126-01 5	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP grubości 0.5 mm pigmentowana żywica epoksydowa (system do 2mm), pigmentowana żywica epoksydowa z piaskiem kwarcowym 0,1-0,5 mm (system powyżej 2mm) poz.47	m ²		
			m ²	3052,360	
				RAZEM	3052,360
49	KNR 2-13 d.1. 1006-05 5	Elementy dylatacji - wypełnienia szczelin sznurem PE	m		
		Wykonanie dylatacji obwodowej 183,31	m	183,310	
				RAZEM	183,310
50	KNR 2-13 d.1. 1006-06 5	Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kitowanie fug dylatacyjnych o przekroju 10 cm ²	m		
		Wykonanie dylatacji obwodowej 183,31	m	183,310	
				RAZEM	183,310
51	KNR AT-03 d.1. 0101-04 5	Wykonanie dylatacji w posadzce betonowej poprzez nacięcie pól na gł. 6 - 10 cm	m		
		Projektowana dylatacja pozorna w polach 5x5 m o gł. 1/3 grubości płyty nośnej posadzki 1067	m	1067,000	
				RAZEM	1067,000
52	KNR BC- d.1. 02 0316-06 5	Oczyszczenie szczelin dylatacyjnych i wypełnienie sznurem do dylatacji	m		
		Projektowana dylatacja pozorna w polach 5x5 m o gł. 1/3 grubości płyty nośnej posadzki 1067	m	1067,000	
				RAZEM	1067,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 5	KNR 2-13 1006-06	Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kitowanie fug dylatacyjnych o przekroju 10 cm ² Projektowana dylatacja pozorna w polach 5x5 m o gł. 1/3 grubości płyty nośnej posadzki 1067	m m	 1067,000	
				RAZEM	1067,000
54 d.1. 5	KNR 2-13 1006-06	Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kitowanie fug dylatacyjnych o przekroju 10 cm ² Projektowana dylatacja pozorna w polach 5x5 m o gł. 1/3 grubości płyty nośnej posadzki 1067	m m	 1067,000	
				RAZEM	1067,000
55 d.1. 5	kalk. włas- na	Profil dylatacyjny do posadek przemysłowych do przerw roboczych - dylatacja wzdluzna Przyjęto dylatację w polach 1000 m ² 132	m m	 132,000	
				RAZEM	132,000
56 d.1. 5	KNR-W 2- 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - dozbrojenie posadzki przy słupach pręty 3x fi12, co 5 cm 178,2/1000	t t	 0,178	
				RAZEM	0,178
57 d.1. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie Wykończenie posadzki w bramach zbrojenie stalą zbrojeniową A-IIIN(RB500) o śr. 10 mm siatka górą o oczkach 15x15 cm 325,54	m ² m ²	 325,540	
				RAZEM	325,540
58 d.1. 5	KNR 2-02 1217-05 analogia	Obramienia z kątownika 60x60x6 mm - dostawa i zamontowanie narożników stalowych nierdzewnych 60*60*6mm na wjazdach do bram oraz krawędzie ka- nałów technologicznych w posadzce magazynu, montaż z węgami z prętów fi 6, dł. 40 cm co 25 cm. 130,20	m m	 130,200	
				RAZEM	130,200
1.6		Kanały technologiczne			
59 d.1. 6	KNR 2-31 1503-03	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm ³ z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem suchymi skład- nikami Transport betonu z wytwórni - do 10 km poz.61*0,3+poz.63*0,3	m ³ m ³	 53,239	
				RAZEM	53,239
60 d.1. 6	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 67,65	m ³ m ³	 67,650	
				RAZEM	67,650
61 d.1. 6	KNR 2-02 0701-01 z. sz. 5.3. 9909	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm Przy zastosowaniu pompy do betonu. Projektowana gr. 30 cm 0,91*3,4+17*3,4+33,6	m ² m ²	 94,494	
				RAZEM	94,494
62 d.1. 6	KNR 2-02 0701-02 z. sz. 5.3. 9909	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy gru- bości Przy zastosowaniu pompy do betonu. Krotność = 20 poz.61	m ² m ²	 94,494	
				RAZEM	94,494
63 d.1. 6	KNR 2-02 0701-03 z. sz. 5.3. 9909	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm Przy zastosowaniu pompy do betonu. Projektowana gr. 30 cm 1,25*3,4+1,55*3,4+17,6*1,25*2+29,45	m ² m ²	 82,970	
				RAZEM	82,970
64 d.1. 6	KNR 2-02 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dod.za każdy 1 cm różnicy w gru- bości Krotność = 18 poz.63	m ² m ²	 82,970	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	82,970
65	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli pręty fi 12, RB500 - 4008 kg 4008/1000	t t	 4,008	
				RAZEM	4,008
66	KNR-W 2- d.1. 02 0602-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa, Abizol R+P 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
67	KNR-W 2- d.1. 02 0602-02 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa, Abizol R+P poz.66	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
68	KNR-W 2- d.1. 02 0603-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa, Abizol R+P 29	m ² m ²	 29,000	
				RAZEM	29,000
69	KNR-W 2- d.1. 02 0603-02 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa, Abizol R+P poz.68	m ² m ²	 29,000	
				RAZEM	29,000
1.7		Konstrukcja hali			
70	KNR 2-05 d.1. 0101-04 7	Hale typu lekkiego - ramy 76976,18/1000	t t	 76,976	
				RAZEM	76,976
71	KNR 2-05 d.1. 0101-01 7	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t Ściana w osi 1 7156,15/1000	t t	 7,156	
				RAZEM	7,156
72	KNR 2-05 d.1. 0101-01 7	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t Ściana w osi 5 i 9 8595,13/1000	t t	 8,595	
				RAZEM	8,595
73	KNR 2-05 d.1. 0102-06 7	Hale typu lekkiego - stężenia dachów 2620/1000	t t	 2,620	
				RAZEM	2,620
74	KNR 2-05 d.1. 0102-04 7	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników Z203 (16873,60+20613,20)/1000	t t	 37,487	
				RAZEM	37,487
75	KNR 2-05 d.1. 0102-04 7	Hale typu lekkiego - tężniki TD-1 4318,45/1000	t t	 4,318	
				RAZEM	4,318
76	KNR 2-05 d.1. 0101-06 7	Hale typu lekkiego - rygle ścian CRG 203, CLG 203 (3609,4+2536,57)/1000	t t	 6,146	
				RAZEM	6,146
77	KNR 2-05 d.1. 0101-05 7	Hale typu lekkiego - tężniki TS-1 864,75/1000	t t	 0,865	
				RAZEM	0,865
78	KNR 2-05 d.1. 1002-01 7	Lekka obudowa ścian osłonowych płytami systemowymi 213,55+341,85+20,94+479,23+183,17+233,36+301,49	m ² m ²	 1773,590	
				RAZEM	1773,590

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.1. 7	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z z płyt warstwowych z wełny mineralnej, gr. 15 cm, montowana metodą tradycyjną 3143-156	m ² m ²	 2987,000	 2987,000
				RAZEM	2987,000
80 d.1. 7	KNNR-W 2 W1001-03	Świetliki i klapy dymowe - świetlik dachowy na podstawie systemowej 156	m ² m ²	 156,000	 156,000
				RAZEM	156,000
1.8		Elementy ślusarskie			
81 d.1. 8	KNR-W 2- 02 1209-03	Balustrady stalowe - montaż na murze oporowym, stopa przykręcana do podłoża 34	m m	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
1.9		Stolarka okienna i drzwiowa			
82 d.1. 9	KNR-W 2- 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - okna w pomieszczeniu sterowni 2*1,4*2	m ² m ²	 5,600	 5,600
				RAZEM	5,600
83 d.1. 9	KNR 2-02 1009-06 analogia	Okna stałe z poliwęglanu komorowego 22	szt szt	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
84 d.1. 9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone z ościeżnicami drzwi do kabin w sanitariatach, płyta otworowana, zamek łazienkowy, otwór nawiewny w dolnej części 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
85 d.1. 9	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych stalowych pełnych fabrycznie wykończonych z ościeżnicami drzwi stalowe z otworem nawiewnym w dolnej części, z samozamykaczem U=1,5 W/m ² *K 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
86 d.1. 9	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych stalowych pełnych fabrycznie wykończonych z ościeżnicami 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
87 d.1. 9	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych drzwi stalowe, zewnętrzne, ewakuacyjne, z zamkiem patentowym 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
88 d.1. 9	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż bram rolowanych ocieplonych o wym. 400x600 cm 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
89 d.1. 9	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż bram rolowanych ocieplonych o wym. 600x600 cm 3	kpl kpl	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
90 d.1. 9	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż bramy rolowanej ocieplonej o wym. 480x500 cm 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
91 d.1. 9	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż bram rolowanych ocieplonych o wym. 500x500 cm 6	kpl kpl	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
92 d.1. 9	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż bram rolowanych ocieplonych o wym. 280x400 cm 2	kpl kpl	 2,000	 2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
1.10		Sanitariaty i sterownia			
1.10.1		Posadzki			
93 d.1. 10.1	KNR 2-02 1101-01	Wylewka betonowa gr. 8 cm - pomieszczenia sanitariatów	m ³		
		5,52*3,52*0,08	m ³	1,554	
				RAZEM	1,554
94 d.1. 10.1	KNR 2-02 1101-01	Wylewka betonowa gr. 6 cm - pomieszczenie sterowni	m ³		
		5,52*3,52*0,06	m ³	1,166	
				RAZEM	1,166
95 d.1. 10.1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na lepiku	m ²		
		Pomieszczenia sanitariatów, styropian twardy gr. 15 cm	m ²	19,430	
		5,52*3,52			
				RAZEM	19,430
96 d.1. 10.1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na lepiku	m ²		
		Pomieszczenie sterowni, styropian twardy gr. 5 cm	m ²	19,430	
		5,52*3,52			
				RAZEM	19,430
1.10.2		Roboty murowe			
97 d.1. 10.2	KNR 9-01 0103-02	Ściany z bloków SILKA M24 ocieplane płytami z wełny mineralnej gr.10 cm z wyprawą cienkowarstwową.	m ²		
		43,2+50	m ²	93,200	
				RAZEM	93,200
98 d.1. 10.2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		8,8+11,10	m ²	19,900	
				RAZEM	19,900
1.10.3		Roboty żelbetowe			
99 d.1. 10.3	KNR-W 2- 02 20226- 02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m	m ²		
		Płyta nad sanitariatami o projektowanej grubości całkowitej 25 cm	m ²	48,000	
		Płyta nad sterownią o projektowanej grubości całkowitej 15 cm			
		4*6*2			
				RAZEM	48,000
100 d.1. 10.3	KNR-W 2- 02 20226- 06	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu po- nad 15 cm	m ³		
		4*6*0,18+4*6*0,08	m ³	6,240	
				RAZEM	6,240
101 d.1. 10.3	KNR-W 2- 02 20226- 09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	t		
		Dozbrojenie posadzki siatką zbrojeniową o wym. 600x240 cm	t	1,368	
		1368/1000			
				RAZEM	1,368
102 d.1. 10.3	KNR-W 2- 02 20226- 07	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne	m ³		
		28*0,3*0,24*2	m ³	4,032	
				RAZEM	4,032
103 d.1. 10.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie	t		
		31,5/1000	t	0,032	
				RAZEM	0,032
104 d.1. 10.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	t		
		110,1/1000	t	0,110	
				RAZEM	0,110
105 d.1. 10.3	KNR-W 2- 02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		L19/N/120 - 4 szt.	m	4,800	
		1,2*4			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,800
106	KNR-W 2- d.1. 02 0147-01 10.3	Nadproża prefabrykowane	m		
		L19/N/150 - 2 szt. 1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
107	KNR-W 2- d.1. 02 0147-01 10.3	Nadproża prefabrykowane	m		
		L19/N/240 - 4 szt. 2,4*4	m	9,600	
				RAZEM	9,600
1. 10.4		Tynki, okładziny, malowanie			
108	KNR-W 2- d.1. 02 0612-01 10.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejo- nych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m ²		
		Izolacja stropu nad sterownią 4*6	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
109	KNR-W 2- d.1. 02 0612-06 10.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho	m ²		
		Izolacja ścian zewnętrznych sanitariatów i sterowni poz.97	m ²	93,200	
				RAZEM	93,200
110	KNR 2 d.1. 0902-02 10.4	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcz- nie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m ²		
		Ściany zewnętrzne (sanitariaty+sterownia) poz.97	m ²	93,200	
				RAZEM	93,200
111	KNR-W 2- d.1. 02 0803-03 10.4	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III wykonywane ręcznie na ścia- nach i słupach	m ²		
		poz.97+poz.98	m ²	113,100	
				RAZEM	113,100
112	KNR-W 2- d.1. 02 0803-06 10.4	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III wykonywane ręcznie na stro- pach i podciągach	m ²		
		4*6*2	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
113	NNRNKB d.1. 202 1134- 10.4 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		ściany sterowni poz.66	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
114	KNR-W 2- d.1. 02 1502-02 10.4	Dwukrotne malowanie farbą lateksową ścian ręcznie	m ²		
		ściany sterowni Krotność = 2 50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
115	KNR-W 2- d.1. 02 0839-04 10.4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		ściany sanitariatów 43,20	m ²	43,200	
				RAZEM	43,200
116	KNR-W 2- d.1. 02 1111-03 10.4	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych 30x30 cm na zaprawie klejo- wej układane metodą regularną	m ²		
		5,52*3,52*2	m ²	38,861	
				RAZEM	38,861
1. 10.5		Elementy ślusarskie			
117	KNR 2-05 d.1. 0201-10 10.5 analogia	Konstrukcja stalowa schodów	t		
		430,25/1000	t	0,430	
				RAZEM	0,430
118	TZKNBK d.1. XXIV 2004- 10.5 10	Schody stalowe proste jednobiegowe o policzkach z ceownika i stopniach z krat Wema, 14 stopni w biegu	kpl		
		1	kpl	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
119	TZKNBK d.1. XXIV 2004- 10.5 10 analogia	Podest z krat Wema	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 2-05 d.1. 0120-06 10.5	Poręcze schodów	t		
		124,8/1000	t	0,125	
				RAZEM	0,125
2		Płyta zewnętrzna pod RDF			
2.1		Płyta			
121	KNR 2-31 d.2. 1503-03 1	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem suchymi składnikami	m ³		
		Transport betonu z wytwórni - do 10 km poz.125	m ³	15,241	
				RAZEM	15,241
122	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		12,50*5,45	m ²	68,125	
				RAZEM	68,125
123	KNR 6 d.2. 0113-03 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		poz.122	m ²	68,125	
				RAZEM	68,125
124	KNR-W 2- d.2. 02 1101-07 1	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.122*0,1	m ³	6,812	
				RAZEM	6,812
125	KNR-W 2- d.2. 02 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		12,12*5,03*0,25	m ³	15,241	
				RAZEM	15,241
126	KNR-W 2- d.2. 02 0259-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		pręty fi 12, RB500 - 1489 kg 1489/1000	t	1,489	
				RAZEM	1,489
2.2		Zadaszenie płyty			
127	KNR 13-20 d.2. 0316-02 2	Stężenia dachowe o masie do 1,0 t - montaż	t		
		964,8/1000	t	0,965	
				RAZEM	0,965
128	KNR 13-20 d.2. 0316-02 2	Odciągi stalowe 2xRO 48,3x2,9	t		
		47,45/1000	t	0,047	
				RAZEM	0,047
129	KNR 13-20 d.2. 0314-04 2 analogia	Belki stalowe o masie do 3,0 t - montaż	t		
		1615,3/1000	t	1,615	
				RAZEM	1,615
130	NNRNKB d.2. 202 0529- 2 02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na belkach stalowych	m ²		
		61,20	m ²	61,200	
				RAZEM	61,200
3		Wiata			
3.1		Płyta denna, ściany			
131	KNR 2-31 d.3. 1503-03 1	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem suchymi składnikami	m ³		
		Transport betonu z wytwórni - do 10 km			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.135+poz.136+96+31,36	m ³	223,360	
				RAZEM	223,360
132	KNR 2-02 d.3. 1101-01 z. 1 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		199	m ³	199,000	
				RAZEM	199,000
133	KNR-W 2- d.3. 02 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		1 x folia izolacyjna PE 0,4 mm 24*8	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
134	KNR-W 2- d.3. 02 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		folia budowlana 2xPE 24*8	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
135	KNR 2-02 d.3. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		24*8*0,3	m ³	57,600	
				RAZEM	57,600
136	KNR-W 2- d.3. 02 0205-01 1	Płyta betonowa utwardzona zbrojona włóknami	m ³		
		poz.133*0,2	m ³	38,400	
				RAZEM	38,400
137	KNR 2-02 d.3. 0207-04 1	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Projektowana grubość 30 cm 24*6,1+8*6,10*7	m ²	488,000	
				RAZEM	488,000
138	KNR 2-02 d.3. 0207-07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 18 poz.137	m ²	488,000	
				RAZEM	488,000
139	KNR-W 2- d.3. 02 0259-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		pręty fi 10 RB500 - 2542 kg 2542/1000	t	2,542	
				RAZEM	2,542
140	KNR-W 2- d.3. 02 0259-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		pręty #12, RB500 - 12956,40 kg 12956,40/1000	t	12,956	
				RAZEM	12,956
141	KNR-W 2- d.3. 02 0602-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa, Abizol R+P	m ²		
		24*8*2	m ²	384,000	
				RAZEM	384,000
142	KNR-W 2- d.3. 02 0602-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa, Abizol R+P	m ²		
		poz.141	m ²	384,000	
				RAZEM	384,000
143	KNR-W 2- d.3. 02 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa, Abizol R+P	m ²		
		24*6,1*2+8*6,1*7*2	m ²	976,000	
				RAZEM	976,000
144	KNR-W 2- d.3. 02 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa, Abizol R+P	m ²		
		poz.143	m ²	976,000	
				RAZEM	976,000
3.2		Konstrukcja dachu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR 2-05 d.3. 0102-04 2	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		3434,4/1000	t	3,434	
				RAZEM	3,434
146	KNR 2-05 d.3. 1008-01 2	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
4		Urządzenia linii sortowniczej			
147		Rozrywarka worków	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
148		Przebudowa istniejącej kabiny wstępnej segregacji (6 zsypów)	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
149		Sito bębnowe (śr. oczek 90/340mm) - przebudowa	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150		Separator metali nieżelaznych na linii frakcji 0-90mm	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151		Separator metali nieżelaznych na linii frakcji 90-340mm	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
152		Kabina doczyszczania metali	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
153		Separator balistyczny	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154		Separator optopneumatyczny NIR 1	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155		Separator optopneumatyczny NIR 2	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156		Zblokowana kabina sortownicza (frakcja 3D, frakcja 2D/340mm, papier/karton po NIR 1,2)	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157		Prasa do surowców wtórnych	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158		Kabina doczyszczania balastu (4 zsypy)	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
159		Stacja sprężarek	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160		Przenośniki taśmowe (L= ok. 400mb)	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
161		Konstrukcje stalowe wsporcze dla poszczególnych urządzeń i maszyn	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
162		Instalacje elektryczne dla technologii w tym szafy rozdzielcze	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000