
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 : 05.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2018 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Hala sortowni odpadów	1	94
1.1	Roboty ziemne	1	3
1.2	Roboty demontażowe	4	7
1.3	Fundamenty	8	22
1.4	Mury oporowe	23	35
1.5	Posadzka	36	45
1.6	Kanały technologiczne	46	56
1.7	Konstrukcja hali	57	62
1.8	Elementy ślusarskie	63	63
1.9	Stolarka okienna i drzwiowa	64	70
1.10	Sanitariaty i sterownia	71	94
1.	Roboty murowe	71	72
10.1			
1.	Roboty żelbetowe	73	81
10.2			
1.	Tynki, okładziny, malowanie	82	90
10.3			
1.	Elementy ślusarskie	91	94
10.4			
2	Płyta zewnętrzna pod RDF	95	104
2.1	Płyta	95	100
2.2	Zadaszenie płyty	101	104
3	Wiata	105	120
3.1	Płyta denna, ściany	105	118
3.2	Konstrukcja dachu	119	120

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 przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	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 ław, 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 zastosoowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0208-01	Połączenie słupów z murem oporowym 5,04+3,24	m ³	8,280	
4				RAZEM	8,280
28	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	02 0259-01	pręty fi6, RB500 - 109,30 kg	t	0,109	
4		109,30/1000		RAZEM	0,109
29	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	02 0259-01	pręty fi10, RB500 - 7731 kg	t	7,731	
4		7731/1000		RAZEM	7,731
30	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	02 0259-01	pręty fi 12, RB500 - 4805 kg	t	4,805	
4		4805/1000		RAZEM	4,805
31	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	02 0259-01	pręty fi16, RB500 - 41544 kg	t	41,544	
4		41544/1000		RAZEM	41,544
32	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	329,500	m ²	329,500	
4				RAZEM	329,500
33	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.32	m ²	329,500	
4				RAZEM	329,500
34	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	560,20	m ²	560,200	
4				RAZEM	560,200
35	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.34	m ²	560,200	
4				RAZEM	560,200
1.5		Posadzka			
36	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04	3144-(10,6*3)-(17,6*3,4)	m ²	3052,360	
5				RAZEM	3052,360
37	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
d.1.	0112-03	poz.36	m ²	3052,360	
5				RAZEM	3052,360
38	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02	poz.37	m ²	3052,360	
5				RAZEM	3052,360
39	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0113-05	poz.38	m ²	3052,360	
5				RAZEM	3052,360
40	KNR 2-31	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm ³ z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem suchymi skład- nikami	m ³		
d.1.	1503-03	Transport betonu z wytwórni - do 10 km	m ³	610,472	
5		poz.41			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	610,472
41	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/m3 typ HE 1/60 poz.39*0,20	m ³		
			m ³	610,472	
				RAZEM	610,472
42	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 Żywica epoksydowa, gęstość ok. 1g/m3, kolor bezbarwny, transparentny poz.41	m ²		
			m ²	610,472	
				RAZEM	610,472
43	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.41	m ²		
			m ²	610,472	
				RAZEM	610,472
44	KNR 2-13 d.1. 1006-05 5	Elementy dylatacji - wypełnienia szczelin sznurem PE 183,31	m		
			m	183,310	
				RAZEM	183,310
45	KNR 2-13 d.1. 1006-06 5	Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kitowanie fug dylatacyjnych o przekroju 10 cm2 183,31	m		
			m	183,310	
				RAZEM	183,310
1.6		Kanały technologiczne			
46	KNR 2-31 d.1. 1503-03 6	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem suchymi składnikami Transport betonu z wytwórni - do 10 km poz.48*0,3+poz.50*0,3	m ³		
			m ³	53,239	
				RAZEM	53,239
47	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 6 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
48	KNR 2-02 d.1. 0701-01 z. 6 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
49	KNR 2-02 d.1. 0701-02 z. 6 sz. 5.3. 9909	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Przy zastosowaniu pompy do betonu. Krotność = 20 poz.48	m ²		
			m ²	94,494	
				RAZEM	94,494
50	KNR 2-02 d.1. 0701-03 z. 6 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
51	KNR 2-02 d.1. 0701-04 6	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dod.za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność = 18 poz.50	m ²		
			m ²	82,970	
				RAZEM	82,970
52	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
53	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	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
54	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	m ²		
		poz.53	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
55	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	m ²		
		29	m ²	29,000	
				RAZEM	29,000
56	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	m ²		
		poz.55	m ²	29,000	
				RAZEM	29,000
1.7		Konstrukcja hali			
57	KNR 2-05 d.1. 0101-04 7	Hale typu lekkiego - ramy	t		
		76976,18/1000	t	76,976	
				RAZEM	76,976
58	KNR 2-05 d.1. 0101-01 7	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t Ściana w osi 1	t		
		7156,15/1000	t	7,156	
				RAZEM	7,156
59	KNR 2-05 d.1. 0101-01 7	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t Ściana w osi 5 i 9	t		
		8595,13/1000	t	8,595	
				RAZEM	8,595
60	KNR 2-05 d.1. 1002-01 7	Lekka obudowa ścian osłonowych płytami systemowymi	m ²		
		213,55+341,85+20,94+479,23+183,17+233,36+301,49	m ²	1773,590	
				RAZEM	1773,590
61	KNR 2-05 d.1. 1001-01 7	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych z rdzeniem z pianki PIR, gr. 15 cm, montowana metodą tradycyjną	m ²		
		3143-156	m ²	2987,000	
				RAZEM	2987,000
62	KNR-W 2 d.1. W1001-03 7	Świetliki i klapy dymowe - świetlik dachowy na podstawie systemowej	m ²		
		156	m ²	156,000	
				RAZEM	156,000
1.8		Elementy ślusarskie			
63	KNR-W 2- d.1. 02 1209-03 8	Balustrady stalowe - montaż na murze oporowym, stopa przykręcana do podłoża	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
1.9		Stolarka okienna i drzwiowa			
64	KNR-W 2- d.1. 02 1039-03 9	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - okna w pomieszczeniu sterowniczym	m ²		
		2*1,4*2	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
65	KNR 2-02 d.1. 1009-06 9 analogia	Okna stałe z poliwęglanu komorowego	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
66	KNR 2-02 d.1. 1017-02 9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone z ościeżnicami	szt		
		drzwi do kabin w sanitariatach, płyta otworowana, zamek łazienkowy, otwór nawiewny w dolnej części	szt	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 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	
				RAZEM	2,000
68 d.1. 9	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych stalowych pełnych fabrycznie wykończonych z ościeżnicami 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
69 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	
				RAZEM	3,000
70 d.1. 9	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż bram rolowanych ocieplonych 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.10		Sanitariaty i sterownia			
1.10.1		Roboty murowe			
71 d.1. 10.1	KNR 9-01 0103-02	Ściany z bloków SILKA M24 ocieplane płytami z wełny mineralnej gr.10 cm z wyprawą cienkowarstwową. 43,2+50	m ² m ²	 93,200	
				RAZEM	93,200
72 d.1. 10.1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 8,8+11,10	m ² m ²	 19,900	
				RAZEM	19,900
1.10.2		Roboty żelbetowe			
73 d.1. 10.2	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 Płyta nad sanitariatami o projektowanej grubości całkowitej 25 cm Płyta nad sterownią o projektowanej grubości całkowitej 15 cm 4*6*2	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
74 d.1. 10.2	KNR-W 2- 02 20226- 06	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm 4*6*0,18+4*6*0,08	m ³ m ³	 6,240	
				RAZEM	6,240
75 d.1. 10.2	KNR-W 2- 02 20226- 09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu Dozbrojenie posadzki siatką zbrojeniową o wym. 600x240 cm 1368/1000	t t	 1,368	
				RAZEM	1,368
76 d.1. 10.2	KNR-W 2- 02 20226- 07	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne 28*0,3*0,24*2	m ³ m ³	 4,032	
				RAZEM	4,032
77 d.1. 10.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 31,5/1000	t t	 0,032	
				RAZEM	0,032
78 d.1. 10.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 110,1/1000	t t	 0,110	
				RAZEM	0,110
79 d.1. 10.2	KNR-W 2- 02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L19/N/120 - 4 szt. 1,2*4	m m	 4,800	
				RAZEM	4,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR-W 2- d.1. 02 0147-01 10.2	Nadproża prefabrykowane	m		
		L19/N/150 - 2 szt. 1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
81	KNR-W 2- d.1. 02 0147-01 10.2	Nadproża prefabrykowane	m		
		L19/N/240 - 4 szt. 2,4*4	m	9,600	
				RAZEM	9,600
1. 10.3		Tynki, okładziny, malowanie			
82	KNR-W 2- d.1. 02 0612-01 10.3	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
83	KNR-W 2- d.1. 02 0612-06 10.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho	m ²		
		Izolacja ścian zewnętrznych sanitariatów i sterowni poz.71	m ²	93,200	
				RAZEM	93,200
84	KNR 2 d.1. 0902-02 10.3	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcz- nie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m ²		
		Ściany zewnętrzne (sanitariaty+sterownia) poz.71	m ²	93,200	
				RAZEM	93,200
85	KNR-W 2- d.1. 02 0803-03 10.3	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III wykonywane ręcznie na ścia- nach i słupach	m ²		
		poz.71+poz.72	m ²	113,100	
				RAZEM	113,100
86	KNR-W 2- d.1. 02 0803-06 10.3	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
87	NNRNKB d.1. 202 1134- 10.3 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		ściany sterowni poz.53	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
88	KNR-W 2- d.1. 02 1502-02 10.3	Dwukrotne malowanie farbą lateksową ścian ręcznie	m ²		
		ściany sterowni Krotność = 2 50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
89	KNR-W 2- d.1. 02 0839-04 10.3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		ściany sanitariatów 43,20	m ²	43,200	
				RAZEM	43,200
90	KNR-W 2- d.1. 02 1111-03 10.3	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. 10.4		Elementy ślusarskie			
91	KNR 2-05 d.1. 0201-10 10.4 analogia	Konstrukcja stalowa schodów	t		
		430,25/1000	t	0,430	
				RAZEM	0,430
92	TZKNBK d.1. XXIV 2004- 10.4 10	Schody stalowe proste jednobiegowe o policzkach z ceownika i stopniach z krat Wema, 14 stopni w biegu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.1. 10.4	TZKNBK XXIV 2004- 10 analogia	Podest z krat Wema 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1. 10.4	KNR 2-05 0120-06	Poręcze schodów 124,8/1000	t t	 0,125	
				RAZEM	0,125
2		Płyta zewnętrzna pod RDF			
2.1		Płyta			
95 d.2. 1	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 składnikami Transport betonu z wytwórni - do 10 km poz.99	m³ m³	 15,241	
				RAZEM	15,241
96 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 12,50*5,45	m² m²	 68,125	
				RAZEM	68,125
97 d.2. 1	KNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.96	m² m²	 68,125	
				RAZEM	68,125
98 d.2. 1	KNR-W 2- 02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym poz.96*0,1	m³ m³	 6,812	
				RAZEM	6,812
99 d.2. 1	KNR-W 2- 02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 12,12*5,03*0,25	m³ m³	 15,241	
				RAZEM	15,241
100 d.2. 1	KNR-W 2- 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli pręty fi 12, RB500 - 1489 kg 1489/1000	t t	 1,489	
				RAZEM	1,489
2.2		Zadaszenie płyty			
101 d.2. 2	KNR 13-20 0316-02	Stężenia dachowe o masie do 1,0 t - montaż 964,8/1000	t t	 0,965	
				RAZEM	0,965
102 d.2. 2	KNR 13-20 0316-02	Odciągi stalowe 2xRO 48,3x2,9 47,45/1000	t t	 0,047	
				RAZEM	0,047
103 d.2. 2	KNR 13-20 0314-04 analogia	Belki stalowe o masie do 3,0 t - montaż 1615,3/1000	t t	 1,615	
				RAZEM	1,615
104 d.2. 2	NNRNKB 202 0529- 02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na belkach stalowych 61,20	m² m²	 61,200	
				RAZEM	61,200
3		Wiata			
3.1		Płyta denna, ściany			
105 d.3. 1	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 składnikami Transport betonu z wytwórni - do 10 km poz.109+poz.110+96+31,36	m³ m³	 223,360	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	223,360
106	KNR 2-02 d.3. 1101-01 z. 1 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 199	m ³ m ³	 199,000	
				RAZEM	199,000
107	KNR-W 2- d.3. 02 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 1 x folia izolacyjna PE 0,4 mm 24*8	m ² m ²	 192,000	
				RAZEM	192,000
108	KNR-W 2- d.3. 02 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe folia budowlana 2xPE 24*8	m ² m ²	 192,000	
				RAZEM	192,000
109	KNR 2-02 d.3. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 24*8*0,3	m ³ m ³	 57,600	
				RAZEM	57,600
110	KNR-W 2- d.3. 02 0205-01 1	Płyta betonowa utwardzona zbrojona włóknami poz.107*0,2	m ³ m ³	 38,400	
				RAZEM	38,400
111	KNR 2-02 d.3. 0207-04 1	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu Projektowana grubość 30 cm 24*6,1+8*6,10*7	m ² m ²	 488,000	
				RAZEM	488,000
112	KNR 2-02 d.3. 0207-07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18 poz.111	m ² m ²	 488,000	
				RAZEM	488,000
113	KNR-W 2- d.3. 02 0259-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli pręty fi 10 RB500 - 2542 kg 2542/1000	t t	 2,542	
				RAZEM	2,542
114	KNR-W 2- d.3. 02 0259-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli pręty #12, RB500 - 12956,40 kg 12956,40/1000	t t	 12,956	
				RAZEM	12,956
115	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 24*8*2	m ² m ²	 384,000	
				RAZEM	384,000
116	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 poz.115	m ² m ²	 384,000	
				RAZEM	384,000
117	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 24*6,1*2+8*6,1*7*2	m ² m ²	 976,000	
				RAZEM	976,000
118	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 poz.117	m ² m ²	 976,000	
				RAZEM	976,000
3.2		Konstrukcja dachu			
119	KNR 2-05 d.3. 0102-04 2	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3434,4/1000	t	3,434	
				RAZEM	3,434
120 d.3. 2	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fał- dow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000