
PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA BUDOWLANA

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja stacji przeładunkowej w Wąwolnicy
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 122 obręb Wąwolnica, gmina Strzelin
INWESTOR : Zakład Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Gać 90, 55-200 Oława
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Furtak
DATA OPRACOWANIA : 09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozbiórka budynku istniejącego	1	16
2	Budynek socjalno-garażowy	17	107
2.1	Roboty budowlane stan surowy	17	83
2.1.1	Roboty ziemne	17	19
2.1.2	Fundamenty	20	28
2.1.3	Posadzka na gruncie	29	44
2.1.3.1	Budynek socjalny	29	36
2.1.3.2	Garaż	37	40
2.1.3.3	Transport materiałów	41	44
2.1.4	Roboty murowe	45	49
2.1.5	Roboty żelbetowe	50	61
2.1.6	Dach	62	83
2.1.6.1	Stropodach budynku	62	79
2.1.6.1.1	Budynek socjalny	62	70
2.1.6.1.2	Garaż	71	79
2.1.6.2	Daszki zewnętrzne	80	80
2.1.6.3	Drabina	81	83
2.2	Roboty budowlane prace wykończeniowe	84	107
2.2.1	Stolarka okienna i drzwiowa	84	91
2.2.2	Tynki i okładziny wewnętrzne	92	99
2.2.3	Roboty malarskie	100	102
2.2.4	Parapety	103	104
2.2.5	Elewacje	105	107
3	Ciąg zasieków z wiatami nr 1	108	133
3.1	Płyta fundamentowa	108	112
3.2	Ściany	113	118
3.3	Konstrukcja dachu	119	133
4	Ciąg zasieków z wiatami nr 2	134	160
4.1	Płyta fundamentowa	134	138
4.2	Ściany	139	145
4.3	Konstrukcja dachu	146	160
5	Zbiornik przeciwpożarowy	161	176
5.1	Roboty ziemne	161	161
5.2	Fundamenty	162	166
5.3	Ściany	167	171
5.4	Drabina	172	173
5.5	OGRODZENIE ZBIORNIKA	174	176

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórka budynku istniejącego			
1	KNR 5-08	Odłączenie budynku od zasilania energetycznego	kpl		
d.1	0812-05				
	analogia				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KSNR 9	Demontaż kabli i osprzętu elektrycznego	kpl		
d.1	0804-06				
	analogia				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Demontaż paneli fotowoltaicznych - 16 paneli	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03				
		14,65	m	14,650	
				RAZEM	14,650
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05				
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03				
		8,08*14,65	m ²	118,372	
				RAZEM	118,372
7	KNR 4-04	Rozebranie płyt dachowych korytkowych o grubości do 10 cm	m ³		
d.1	0305-07				
		poz.6*0,1	m ³	11,837	
				RAZEM	11,837
8	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników	szt.		
d.1	0811-03				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR 2-22	Demontaż drzwi drewnianych z ościeżnicami	szt.		
d.1	0903-01				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 13-20	Demontaż bram z ościeżnicami	szt		
d.1	0308-01				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-02	Demontaż okien	szt		
d.1	1001-05				
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0104-01				
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNR 4-04	Burzenie posadzek z betonu o grubości 5-10 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.1	0603-06 z.sz. 2.3.				
		14,65*8,05*0,10	m ³	11,793	
				RAZEM	11,793
14	KNR 4-04	Burzenie ław z betonu o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.1	0603-02 z.sz. 2.3.				
		0,6*0,4*(8,35+15,45)	m ³	5,712	
				RAZEM	5,712
15	KNR 19-01	Wywóz gruzu składowanego w kontenerze samochodem hakiem na odl. do 45 km - ZGO Gać Sp. z o.o.	km		
d.1	0118-13	ODBIÓR I UNIESZKODLIWIENIE GRUZU I PAPY PO STRONIE INWESTORA ZGO GAĆ SP. Z O.O.			
	kalk. własna	Wywóz gruzu w ilości 57,505 m3 (pozycja kosztorysowa nr 12, 13, 14)			
		45	km	45,000	
				RAZEM	45,000
16	KNP 01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m ²		
d.1	1201-01.01				
		8,5*13	m ²	110,500	
				RAZEM	110,500
2		Budynek socjalno-garażowy			
2.1		Roboty budowlane stan surowy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.		Roboty ziemne			
1					
17	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.2.	0114-01				
1.1		(8,5*13)/10000	ha	0,011	
				RAZEM	0,011
18	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-01				
1.1		8,5*15	m ²	127,500	
				RAZEM	127,500
19	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.	0103-03				
1.1		8,5*15	m ²	127,500	
				RAZEM	127,500
2.1.		Fundamenty			
2					
20	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2.	0101-01				
1.2		111*0,5	m ²	55,500	
				RAZEM	55,500
21	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.2.	1101-01 z.sz.				
1.2	5.4. 9913	Podkłady z chudego betonu o gr. 0,10m 0,1*0,60*31+0,1*0,7*27	m ³	3,750	
				RAZEM	3,750
22	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0201-01				
1.2		Ławy o projektowanych parametrach: Łw-1 - szer. 0,50 m, wys. 0,4m, dł. 31 m Łw-2 - szer. 0,60 m, wys. 0,4m, dł. 27 m 0,5*0,4*31+ 0,6*0,4*27	m ³	12,680	
				RAZEM	12,680
23	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0204-02				
1.2		Stopy fundamentowe o projektowanych parametrach: SF-1 - 150x150x40 cm (dł./szer/wys) SF-2 - 100x100x40 cm (dł./szer/wys) 1,5*1,5*0,4+1*1*0,4	m ³	1,300	
				RAZEM	1,300
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane fi 6 mm	t		
d.2.	0290-02				
1.2		(57,1+0,6+0,5)/1000	t	0,058	
				RAZEM	0,058
25	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane fi 12 mm	t		
d.2.	0290-02				
1.2		(232,3+28,1+15,1)/1000	t	0,276	
				RAZEM	0,276
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0603-01				
1.2		111*0,4	m ²	44,400	
				RAZEM	44,400
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.	0603-02				
1.2		poz.26	m ²	44,400	
				RAZEM	44,400
28	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	0101-06				
1.2		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych B20 na zaprawie M15 wys. 0,50m, szer. 0,25m, dł. wg rys. 0,5*0,25*58	m ³	7,250	
				RAZEM	7,250
2.1.		Posadzka na gruncie			
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.		Budynek socjalny			
3.1					
29 d.2. 1.3. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym z zagęszczaniem warstwami	m ³		
		Podsypka z piasku zagęszczana warstwami co 30 cm, o projektowanej gr. 1,20 m 68*1,2	m ³	81,600	
				RAZEM	81,600
30 d.2. 1.3. 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		Wylewka betonowa o projektowanej gr. 15 cm 0,15*50	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
31 d.2. 1.3. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		50+2,7	m ²	52,700	
				RAZEM	52,700
32 d.2. 1.3. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		Styropian gr. 15 cm 50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
33 d.2. 1.3. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.31	m ²	52,700	
				RAZEM	52,700
34 d.2. 1.3. 1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		Wylewka cementowa zbrojona o projektowanej gr. 7 cm poz.32	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
35 d.2. 1.3. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m ²		
		poz.34	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
36 d.2. 1.3. 1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie przeciwskurczowe	m ²		
		poz.35	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
2.1.		Garaż			
3.2					
37 d.2. 1.3. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym z zagęszczaniem warstwami	m ³		
		Podsypka z piasku zagęszczana warstwami co 30 cm, o projektowanej gr. 1,0 m 51	m ³	51,000	
				RAZEM	51,000
38 d.2. 1.3. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		Wylewka betonowa o projektowanej gr. 10 cm 0,10*40,85	m ³	4,085	
				RAZEM	4,085
39 d.2. 1.3. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		40,85+2,45	m ²	43,300	
				RAZEM	43,300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.2. 1.3. 2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr. warstwy 15 cm, beton C25/30 (B30) zbrojenie rozproszone 25 kg/m3 typ HE 1/60 40,85*0,15	m ³ m ³	 6,128	
				RAZEM	6,128
2.1. 3.3		Transport materiałów			
41 d.2. 1.3. 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 składnikami Transport betonu z wytwórni - do 15 km poz.21+poz.22+poz.23+poz.30+poz.38+poz.40	m ³ m ³	 35,443	
				RAZEM	35,443
42 d.2. 1.3. 3	KNR 2-31 1504-01	Dodatek do tablicy 1503 za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 29 poz.41	m ³ m ³	 35,443	
				RAZEM	35,443
43 d.2. 1.3. 3	KNKRB 6 1404-01	Transport materiałów sypkich przy załadunku mechanicznym na odległość 1 km Transport piasku z piaskowni - do 15 km (poz.29+poz.37)*1,5	t t	 198,900	
				RAZEM	198,900
44 d.2. 1.3. 3	KNKRB 6 1404-07	Transport materiałów sypkich luzem - dod.za przewóz na dalszy 1 km po drogach o naw. utwardzonej Krotność = 14 poz.43	t t	 198,900	
				RAZEM	198,900
2.1. 4		Roboty murowe			
45 d.2. 1.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) Pomieszczenia socjalne powierzchnia ścian - 72 m2 otwory okienne i drzwiowe - 11,70 m2 72-11,7	m ² m ²	 60,300	
				RAZEM	60,300
46 d.2. 1.4	KNR 0-27 0160-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) Garaż powierzchnia ścian - 165,85 m2 otwory okienne i drzwiowe - 14,6 m2 165,85-14,6	m ² m ²	 151,250	
				RAZEM	151,250
47 d.2. 1.4	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) powierzchnia ścian - 92,05 m2 otwory drzwiowe - 17,60 m2 92,05-17,60	m ² m ²	 74,450	
				RAZEM	74,450
48 d.2. 1.4	KNKRB 6 1404-04	Transport pustaków ceramicznych na odległość 1 km Transport do 15 km (((poz.45+poz.46)*11*17,8)+(poz.47*8*11))/1000	t t	 47,973	
				RAZEM	47,973
49 d.2. 1.4	KNKRB 6 1404-07	Transport pustaków ceramicznych - dod.za przewóz na dalszy 1 km po drogach o naw. utwardzonej Krotność = 14 (((poz.45+poz.46)*11*17,8)+(poz.47*8*11))/1000	t t	 47,973	
				RAZEM	47,973
2.1. 5		Roboty żelbetowe			
50 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 1907-06	Wieżce wolno podparte w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie (0,3*0,1+0,25*0,3)*12,8+0,25*0,3*53,6+0,25*0,25*30	m ³ m ³	 7,239	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,239
51	KNR-W 2-02 d.2. 0210-05 1.5	Podciągi i nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,5*5,41+0,25*0,4*4,04+0,25*0,35*3,2+0,25*0,25*1,6*2	m ³ m ³	 1,560	
				RAZEM	1,560
52	KNR 2-02 d.2. 0208-04 1.5	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Słup Sz-2 o projektowanych wymiarach: 0,25x0,25x2,54 m (dł./szer./wys.) 0,25*0,25*2,54	m ³ m ³	 0,159	
				RAZEM	0,159
53	KNR 2-02 d.2. 0208-10 1.5	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*4,54*2	m ³ m ³	 0,568	
				RAZEM	0,568
54	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6mm (1524,2+26,3+25,7)/1000	t t	 1,576	
				RAZEM	1,576
55	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm (341,8+38,6+64,8)/1000	t t	 0,445	
				RAZEM	0,445
56	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm 74,8/1000	t t	 0,075	
				RAZEM	0,075
57	KNR 2-31 d.2. 1503-03 1.5	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 15 km poz.50+poz.51+poz.52+poz.53	m ³ m ³	 9,526	
				RAZEM	9,526
58	KNR 2-31 d.2. 1504-01 1.5	Dodatek do tablicy 1503 za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 29 poz.57	m ³ m ³	 9,526	
				RAZEM	9,526
59	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1.5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19/N/180 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1.5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19/N/120 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1.5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19/N/150 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.1. 6		Dach			
2.1. 6.1		Stropodach budynku			
2.1. 6.1. 1		Budynek socjalny			
62	KNR-W 2-02 d.2. 0214-04 1.6. 1.1	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.01 56,55	m ² m ²	 56,550	
				RAZEM	56,550

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2. 1.6. 1.1	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja z folii polietylenowej	m ²		
		poz.62	m ²	56,550	
				RAZEM	56,550
64 d.2. 1.6. 1.1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 18 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		poz.62	m ²	56,550	
				RAZEM	56,550
65 d.2. 1.6. 1.1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		3,6*7,15	m ²	25,740	
				RAZEM	25,740
66 d.2. 1.6. 1.1	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja z folii polietylenowej	m ²		
		poz.62	m ²	56,550	
				RAZEM	56,550
67 d.2. 1.6. 1.1	KNR 9-07 0103-0	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich, o gr. 10 cm	m ³		
		1,69*6,9	m ³	11,661	
				RAZEM	11,661
68 d.2. 1.6. 1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z folii polietylenowej	m ²		
		poz.62	m ²	56,550	
				RAZEM	56,550
69 d.2. 1.6. 1.1	KNR 2-02 1106-02	Wylewka z jastrychu zatarta na gładko grubości 25 mm - grubość projektowa - na 8 cm	m ²		
		poz.62	m ²	56,550	
				RAZEM	56,550
70 d.2. 1.6. 1.1	KNR-W 2-02 0503-01	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt styropianowych, dwie warstwy papy asfaltowej	m ²		
		poz.62	m ²	56,550	
				RAZEM	56,550
2.1. 6.1. 2		Garaż			
71 d.2. 1.6. 1.2	KNR-W 2-02 0214-04	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.01	m ²		
		46,60	m ²	46,600	
				RAZEM	46,600
72 d.2. 1.6. 1.2	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja z folii polietylenowej	m ²		
		poz.71	m ²	46,600	
				RAZEM	46,600
73 d.2. 1.6. 1.2	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 18 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		poz.71	m ²	46,600	
				RAZEM	46,600
74 d.2. 1.6. 1.2	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		3,6*5,8	m ²	20,880	
				RAZEM	20,880

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.2. 1.6. 1.2	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja z folii polietylenowej	m ²		
		poz.71	m ²	46,600	
				RAZEM	46,600
76 d.2. 1.6. 1.2	KNR 9-07 0103-0	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich	m ³		
		1,69*5,8	m ³	9,802	
				RAZEM	9,802
77 d.2. 1.6. 1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z folii polietylenowej	m ²		
		poz.71	m ²	46,600	
				RAZEM	46,600
78 d.2. 1.6. 1.2	KNR 2-02 1106-02	Wylewka z jastrychu zatarta na gładko grubości 25 mm - grubość projektowa - na 8 cm	m ²		
		poz.71	m ²	46,600	
				RAZEM	46,600
79 d.2. 1.6. 1.2	KNR-W 2-02 0503-01	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt styropianowych, dwie warstwy papy asfaltowej	m ²		
		poz.71	m ²	46,600	
				RAZEM	46,600
2.1. 6.2		Daszki zewnętrzne			
80 d.2. 1.6. 2	KNR 2-02 0219-04	Daszki z poliwęglanu nad wejściem o wym. 200x100 cm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1. 6.3		Drabina			
81 d.2. 1.6. 3	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2. 1.6. 3	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne o długości do 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2. 1.6. 3	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych - wklejanie kotew	szt.		
		4*8+4*6	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
2.2		Roboty budowlane prace wykończeniowe			
2.2. 1		Stolarka okienna i drzwiowa			
84 d.2. 2.1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okna o wym. 1400x1000 mm, uchylno-rozwieranego jednodzielnego z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2. 2.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okna o wym. 1400x1600 mm, uchylno-rozwieranego dwudzielnego z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.2. 2.1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okna o wym. 1400x800 mm, uchylno-rozwieranego jednodzielnego z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	szt		
		1	szt	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
87 d.2. 2.1	KNR 13-20 0308-02	Zakup, dostawa i montaż bramy przemysłowej, segmentowej, podnoszonej mechanicznie z prowadnicami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zakup, dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2. 2.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, otworowane, wym. 90/200 cm z ościeżnicą	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
91 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, otworowane, wym. 80/200 cm z ościeżnicą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.		Tynki i okładziny wewnętrzne			
2					
92 d.2. 2.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		385,60	m ²	385,600	
				RAZEM	385,600
93 d.2. 2.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		40,85+50,20	m ²	91,050	
				RAZEM	91,050
94 d.2. 2.2	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m ²		
		16,2	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
95 d.2. 2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		234,35+12,15	m ²	246,500	
				RAZEM	246,500
96 d.2. 2.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		50,20	m ²	50,200	
				RAZEM	50,200
97 d.2. 2.2	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - kolor do uzgodnienia przez Wykonawcę	m ²		
		46,21	m ²	46,210	
				RAZEM	46,210
98 d.2. 2.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami gresowymi o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - kolor do uzgodnienia przez Wykonawcę	m ²		
		Licowanie ścian w pomieszczeniach WC do wysokości 2,10 m Licowanie ścian w pomieszczeniu jadalnym pasem o wys. 0,6 m na długości ok. 4,0 m	m ²		
		48,10	m ²	48,100	
				RAZEM	48,100
99 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		50,20	m ²	50,200	
				RAZEM	50,200
2.2.		Roboty malarskie			
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
2.3		poz.95	m ²	246,500	
				RAZEM	246,500
101	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03				
2.3		69,75	m ²	69,750	
				RAZEM	69,750
102	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową 1 klasy ścieralności na mokro wg nor- my PN-EN 13300, tj, co najmniej 10 000 cykli zmywalności, powierzchni wew- nętrzných, kolor do uzgodnienia przez Wykonawcę	m ²		
d.2.	1505-06	Krotność = 2			
2.3		51,45	m ²	51,450	
				RAZEM	51,450
2.2.		Parapety			
4					
103	KNR 2-02	Parapety wewnętrzne - elementy grubości 4 cm i szerokości do 20 cm	m		
d.2.	2103-01				
2.4		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
104	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-01	- parapety zewnętrzne			
2.4		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2.		Elewacje			
5					
105	TZKNBK V -	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wys.zarusztowanej ściany do 10 m	m ²		
d.2.	253				
2.5		192	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
106	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m ²		
d.2.	0101-04				
2.5		163	m ²	163,000	
				RAZEM	163,000
107	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.2.	0501-03				
2.5		poz.106	m ²	163,000	
				RAZEM	163,000
3		Ciąg zasieków z wiatami nr 1			
3.1		Płyta fundamentowa			
108	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.3.	1101-01 z.sz.				
1	5.4. 9913	W PRZYPADKU STWIERDZENIA GRUNTÓW O NIEODPOWIEDNICH PA- RAMETRACH - NALEŻY DODATKOWO ZASTOSOWAĆ WZMOCNIENIE PODŁOŻA 43,2*10,40*0,1	m ³	44,928	
				RAZEM	44,928
109	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3.	0205-01	WYKONAĆ HYDROIZOLACJĘ TYPU ŚREDNIEGO PO ROZPOZNANIU WA- RUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH PO ROBOTACH ZIEMNYCH.			
1		0,30*450	m ³	135,000	
				RAZEM	135,000
110	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
d.3.	0202-02				
1	analogia	Wylewka wyrównująca pod ściany z legiobloków 0,55*0,8*7	m ³	3,080	
				RAZEM	3,080
111	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.3.	0259-01				
1		pręty fi 12, RB500 (9588+4531)/1000	t	14,119	
				RAZEM	14,119

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	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 poz.108+poz.109+poz.110	m ³	183,008	
				RAZEM	183,008
3.2		Ściany			
113	KNR 2-02 d.3. 0107-10 2 analogia	Ściany o wysokości 4.5 m z bloków betonowych typu bloki lego o grubości 80cm	m ²		
		460	m ²	460,000	
				RAZEM	460,000
114	KNR-W 2-02 d.3. 0242-01 2	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą	m ³		
		Projektowany wieńiec o wym 80x20 cm i dł. 103,2 m 103,2*0,2*0,8	m ³	16,512	
				RAZEM	16,512
115	KNR 4-01 d.3. 1303-01 2	Montaż płaskowników stalowych 50x5 mm o długości 450 cm, 42 sztuki przy słupach HEA140	kg		
		1,96*4,5*42	kg	370,440	
				RAZEM	370,440
116	ZKNR C-2 d.3. 0703-06 2	Montaż kotew chemicznych - wklejanie kotew M10	szt.		
		12*2*7	szt.	168,000	
				RAZEM	168,000
117	KNR-W 2-02 d.3. 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		pręty fi6, RB500 311,6/1000	t	0,312	
				RAZEM	0,312
118	KNR-W 2-02 d.3. 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		pręty fi 12, RB500 806,3/1000	t	0,806	
				RAZEM	0,806
3.3		Konstrukcja dachu			
119	KNR 2-05 d.3. 0101-01 3	Konstrukcja typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		dwuteowniki HEA 140 (341,65+417,73+493,8)/1000	t	1,253	
				RAZEM	1,253
120	KNR 2-05 d.3. 0101-01 3	Konstrukcja typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		blacha stalowa BL-1, BL-2 698,12/1000	t	0,698	
				RAZEM	0,698
121	KNR 2-05 d.3. 0102-01 3	Hale typu lekkiego - dźwigary	t		
		dwuteowniki HEA 140 (1731,94+272,84+337,67)/1000	t	2,342	
				RAZEM	2,342
122	KNR 2-05 d.3. 0102-01 3	Hale typu lekkiego - dźwigary	t		
		Rura kwadratowa R.K. 40x5 (22,61+24,3+26,83+28,52)/1000	t	0,102	
				RAZEM	0,102
123	KNR 2-05 d.3. 0102-01 3	Hale typu lekkiego - dźwigary	t		
		kątownik L90x90x8 13,75/1000	t	0,014	
				RAZEM	0,014
124	KNR 2-05 d.3. 0102-04 3	Hale typu lekkiego - tężniki	t		
		T-1 169,40/1000	t	0,169	
				RAZEM	0,169
125	KNR 2-05 d.3. 0102-06 3	Hale typu lekkiego - stężenia	t		
		ST-1, ST-2, ST-3, ST-4 (68,17+21,98+51,57+16,15)/1000	t	0,158	
				RAZEM	0,158

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 2-05 d.3. 0102-04 3 wycena indywidualna	Zakup i dostawa płatwi z profili Z - zetownik Z 200x68/60x3,0x10 waga wg projektu konstrukcji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR 2-05 d.3. 0102-01 3	Hale typu lekkiego - usztywnienie	t		
		Rura kwadratowa R.K. 150x100x6,3 (406,33+369,37)/1000	t	0,776	
				RAZEM	0,776
128	KNR 2-05 d.3. 0102-01 3	Hale typu lekkiego - usztywnienie	t		
		Rura kwadratowa R.K. 100x100x8 (252,89+289,05)/1000	t	0,542	
				RAZEM	0,542
129	KNR 2-05 d.3. 0102-01 3	Hale typu lekkiego - usztywnienie	t		
		Rura kwadratowa R.K. 70x70x5 (49,15+109,49)/1000	t	0,159	
				RAZEM	0,159
130	KNR 2-05 d.3. 0102-01 3	Hale typu lekkiego - usztywnienie	t		
		Rura kwadratowa R.K. 40x5 (86,63+118,67)/1000	t	0,205	
				RAZEM	0,205
131	KNR 2-05 d.3. 0102-06 3	Hale typu lekkiego - usztywnienie	t		
		stężenia St.1, St.2 (43,97+32,36)/1000	t	0,076	
				RAZEM	0,076
132	NNRNKB d.3. 202 0529-02 3	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na belkach stalowych	m ²		
		10*43,2	m ²	432,000	
				RAZEM	432,000
133	KNNR 7 d.3. 0208-07 3	Montaż konstrukcji spawanych wykonanych na budowie	t		
		poz.119+poz.120+poz.121+poz.122+poz.123+poz.124+poz.125+3806,35/ 1000	t	8,542	
				RAZEM	8,542
4		Ciąg zasieków z wiatami nr 2			
4.1		Płyta fundamentowa			
134	KNR 2-02 d.4. 1101-01 z.sz. 1 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		W PRZYPADKU STWIERDZENIA GRUNTÓW O NIEODPOWIEDNICH PARAMETRACH - NALEŻY DODATKOWO ZASTOSOWAĆ WZMOCNIENIE PODŁOŻA			
		187,55*0,1	m ³	18,755	
				RAZEM	18,755
135	KNR 2-02 d.4. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		WYKONAĆ HYDROIZOLACJĘ TYPU ŚREDNIEGO PO ROZPOZNANIU WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH PO ROBOTACH ZIEMNYCH.			
		187,55*0,3	m ³	56,265	
				RAZEM	56,265
136	KNR 2-02 d.4. 0202-02 1 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Wylewka wyrównująca pod ściany z legiobloków			
		0,55*0,8*2+0,26*0,8	m ³	1,088	
				RAZEM	1,088
137	KNR-W 2-02 d.4. 0259-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		pręty fi 12, RB500 (2088+2237)/1000	t	4,325	
				RAZEM	4,325
138	KNR 2-31 d.4. 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.134+poz.135+poz.136	m ³	76,108	
				RAZEM	76,108

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2		Ściany			
139	KNR 2-02	Ściany o wysokości 4.5 m z bloków betonowych typu bloki lego o grubości 80cm	m ²		
d.4.	0107-10				
2	analogia	307	m ²	307,000	
				RAZEM	307,000
140	KNR 2-09	Transport bloków betonowych od producenta do miejsca montażu	t		
d.4.	0425-05				
2		(1,2*poz.139)/0,64	t	575,625	
				RAZEM	575,625
141	KNR-W 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą	m ³		
d.4.	0242-01				
2		Projektowany wieńiec o wym 80x20 cm i dł. 39,2 m	m ³	6,272	
		39,2*0,2*0,8		RAZEM	6,272
142	KNR 4-01	Montaż płaskowników stalowych 50x5 mm o długości 450 cm, 16 sztuk przy słupach HEA140	kg		
d.4.	1303-01				
2		1,96*4,5*16	kg	141,120	
				RAZEM	141,120
143	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych - wklejanie kotew M10	szt.		
d.4.	0703-06				
2		12*2*8	szt.	192,000	
				RAZEM	192,000
144	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.4.	0259-01				
2		pręty fi6, RB500	t	0,118	
		118,35/1000		RAZEM	0,118
145	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.4.	0259-01				
2		pręty fi 12, RB500	t	0,306	
		306,2/1000		RAZEM	0,306
4.3		Konstrukcja dachu			
146	KNR 2-05	Konstrukcja typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d.4.	0101-01				
3		dwuteowniki HEA 140	t	0,581	
		(97,61+119,35+141,09+97,66+125,33)/1000		RAZEM	0,581
147	KNR 2-05	Konstrukcja typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d.4.	0101-01				
3		blacha stalowa BL-1, BL-2	t	0,332	
		(199,46+132,98)/1000		RAZEM	0,332
148	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - dźwigary	t		
d.4.	0102-01				
3		dwuteowniki HEA 140	t	1,121	
		(494,84+77,95+96,48+335,08+51,97+64,32)/1000		RAZEM	1,121
149	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - dźwigary	t		
d.4.	0102-01				
3		Rura kwadratowa R.K. 40x5	t	0,075	
		(11,44+12,44+11,30+12,15+13,42+14,26)/1000		RAZEM	0,075
150	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - dźwigary	t		
d.4.	0102-01				
3		kątownik L90x90x8	t	0,023	
		(13,75+9,16)/1000		RAZEM	0,023
151	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - tężniki	t		
d.4.	0102-04				
3		T-1	t	0,054	
		54,45/1000		RAZEM	0,054
152	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia	t		
d.4.	0102-06				
3		ST-1, ST-2, ST-3	t	0,136	
		(21,98+68,17+45,45)/1000		RAZEM	0,136

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNR 2-05 d.4. 0102-04 3 wycena indywidualna	Zakup i dostawa płatwi z profili Z - zetownik Z 200x68/60x3,0	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNR 2-05 d.4. 0102-01 3	Hale typu lekkiego - usztywnienie	t		
		Rura kwadratowa R.K. 150x100x6,3 (203,16*2)/1000	t	0,406	
				RAZEM	0,406
155	KNR 2-05 d.4. 0102-01 3	Hale typu lekkiego - usztywnienie	t		
		Rura kwadratowa R.K. 100x100x8 (141,14*2)/1000	t	0,282	
				RAZEM	0,282
156	KNR 2-05 d.4. 0102-01 3	Hale typu lekkiego - usztywnienie	t		
		Rura kwadratowa R.K. 70x70x5 (12,29*2+13,69*2)/1000	t	0,052	
				RAZEM	0,052
157	KNR 2-05 d.4. 0102-01 3	Hale typu lekkiego - usztywnienie	t		
		Rura kwadratowa R.K. 40x5 (48,13+29,67)/1000	t	0,078	
				RAZEM	0,078
158	KNR 2-05 d.4. 0102-06 3	Hale typu lekkiego - usztywnienie	t		
		stężenie St.1 43,97/1000	t	0,044	
				RAZEM	0,044
159	NNRNKB d.4. 202 0529-02 3	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na belkach stalowych	m ²		
		6,67*15,35	m ²	102,384	
				RAZEM	102,384
160	KNNR 7 d.4. 0208-07 3	Montaż konstrukcji spawanych wykonanych na budowie	t		
		poz.146+poz.147+poz.148+poz.149+poz.150+poz.151+poz.152+1237,28/ 1000	t	3,559	
				RAZEM	3,559
5		Zbiornik przeciwpożarowy			
5.1		Roboty ziemne			
161	KNR 2-01 d.5. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 45 km - ZGO Gać Sp. z o.o.	m ³		
		ODBIÓR I UNIESZKODLIWIANIE ZIEMI Z WYKOPÓW PO STRONIE INWESTORA ZGO GAĆ SP. Z O.O. 300*3,5	m ³	1050,000	
				RAZEM	1050,000
5.2		Fundamenty			
162	KNNR 2 d.5. 0101-02 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		67,85*0,4	m ²	27,140	
				RAZEM	27,140
163	KNR 2-02 d.5. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 (B10)	m ³		
		285*0,10	m ³	28,500	
				RAZEM	28,500
164	KNR-W 2-02 d.5. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		277,58*0,3	m ³	83,274	
				RAZEM	83,274
165	KNR 2-31 d.5. 1503-03 2	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 15 km			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.163+poz.164	m ³	111,774	
				RAZEM	111,774
166	KNR 2-02 d.5. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm (5447+5191)/1000	t t	 10,638	
				RAZEM	10,638
5.3		Ściany			
167	KNR 2-01 d.5. 0101-03 3	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych 64*3,1+62*3,1	m ² m ²	 390,600	
				RAZEM	390,600
168	KNR 2-02 d.5. 0239-05 3 P3.1 ,P3.2	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 64*0,3*3	m ³ m ³	 57,600	
				RAZEM	57,600
169	KNR 2-20 d.5. 0113-10 3	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30 cm dla rurociągów zasilających z rur PE o śr. 20 mm 2	szt. przejsc szt. przejsc	 2,000	
				RAZEM	2,000
170	KNR 2-31 d.5. 1503-03 3	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 15 km poz.168	m ³ m ³	 57,600	
				RAZEM	57,600
171	KNR 2-02 d.5. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm (3270+1075+2143+2233+1387)/1000	t t	 10,108	
				RAZEM	10,108
5.4		Drabina			
172	KNR 2-02 d.5. 1213-04 4	Drabiny zewnętrzne o długości do 4 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
173	ZKNR C-2 d.5. 0703-06 4	Montaż kotew chemicznych - wklejanie kotew 4*8	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
5.5		OGRODZENIE ZBIORNIKA			
174	KNR 2-02 d.5. 1803-01 5	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m na słupkach stalowych z kątownika o rozstawie do 1,6 m z mocowaniem do betonu 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
175	KNR 2-25 d.5. 0313-01 5	Furtki z siatki - budowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
176	ZKNR C-2 d.5. 0703-06 5	Montaż kotew chemicznych - wklejanie kotew 59*2	szt. szt.	 118,000	
				RAZEM	118,000