
Obmiar robót - Inwentaryzacja stanu istniejącego

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : MAZOWIECKIE CENTRUM SPORTÓW ZIMOWYCH - KOMPLEKS CHORZELE Z ZAPLECZEM HALA
KRYTEGO BASENU
ADRES INWESTYCJI : Chorzele ul. Szkolna
INWESTOR : Powiat Przasnyski
ADRES INWESTORA : ul. St. Kostki 5, 06-300 Przasnysz
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Żegliński
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2013r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kompleks Chorzele - roboty budowlane					
1		WYBURZENIA I ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0102-02	35.656	m ³	35.656	
				RAZEM	35.656
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	6.101	m ³	6.101	
				RAZEM	6.101
3	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0301-04	12.694	m ³	12.694	
				RAZEM	12.694
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0501-04	267.8	m ²	267.800	
	z.o.3.1.			RAZEM	267.800
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0504-03	67.57	m ²	67.570	
	z.o.3.1.			RAZEM	67.570
6	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej	m ³		
d.1	0305-03	10.08	m ³	10.080	
				RAZEM	10.080
7	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03	343.48	m ²	343.480	
				RAZEM	343.480
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1101-02	0.0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
10	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1101-05	0.0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
11	kalk. własna	Przyjęcie i utylizacja gruzu na wysypisku	t		
d.1		0.0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		WYKOP I ZASYPANIE			
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0126-01	1055	m ²	1055.000	
1				RAZEM	1055.000
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2.	0215-06	2365.437	m ³	2365.437	
1				RAZEM	2365.437
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2.	0212-05	1701.926	m ³	1701.926	
1				RAZEM	1701.926
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II (+ grunt spod podbicia istn. fundamentów)	m ³		
d.2.	0214-01	1714.176	m ³	1714.176	
1				RAZEM	1714.176
16	kalk. własna	Złożenie ziemi na wysypisku	m ³		
d.2.					
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1714.176	m ³	1714.176	
				RAZEM	1714.176
17 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		663.511	m ³	663.511	
				RAZEM	663.511
18 d.2. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		663.511	m ³	663.511	
				RAZEM	663.511
3		STAN SUROWY			
3.1		KOSTRUKCJE ŻELBETOWE			
3.1. 1		FUNDAMENTY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
19 d.3. 1.1	KNNR 3 0201-05	Podbicie betonem o grub.do 80 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km	m ³		
		8.447	m ³	8.447	
				RAZEM	8.447
20 d.3. 1.1	KNNR 3 0201-03	Podbicie betonem o grub.do 60 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km	m ³		
		3.803	m ³	3.803	
				RAZEM	3.803
21 d.3. 1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		21.888	m ³	21.888	
				RAZEM	21.888
22 d.3. 1.1	KNR 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		7.62	m ³	7.620	
				RAZEM	7.620
23 d.3. 1.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		5.76	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
24 d.3. 1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		48.363	m ³	48.363	
				RAZEM	48.363
25 d.3. 1.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.93	m ³	0.930	
				RAZEM	0.930
26 d.3. 1.1	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		27.128	m ³	27.128	
				RAZEM	27.128
27 d.3. 1.1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		988.972	m ²	988.972	
				RAZEM	988.972
28 d.3. 1.1	N002-01 zał.sz.5.2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, analogia - praca deskowań ściany (10 dni po 10 m-g)	100m ²		
		9.89	100m ²	9.890	
				RAZEM	9.890
29 d.3. 1.1	KNNR 2 0109-02	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		142.932	m ³	142.932	
				RAZEM	142.932
30 d.3. 1.1	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.673	m ³	5.673	
				RAZEM	5.673
3.1.		PODBASENIE, KANAŁY TECHNICZNE			
2					
31	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.	1101-07				
1.2		205.337	m ³	205.337	
				RAZEM	205.337
32	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3.	0236-01				
1.2		205.337	m ³	205.337	
				RAZEM	205.337
33	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.3.	1101-01				
1.2	z.sz. 5.4. 9913	72.985	m ³	72.985	
				RAZEM	72.985
34	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3.	0205-01				
1.2		82.689	m ³	82.689	
				RAZEM	82.689
35	KNR 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm Przy zastosowaniu pompy do betonu.	m ²		
d.3.	0701-01				
1.2	z.sz. 5.3. 9909	64.18	m ²	64.180	
				RAZEM	64.180
36	KNR 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Przy zastosowaniu pompy do betonu. dodatek do 20 cm	m ²		
d.3.	0701-02				
1.2	z.sz. 5.3. 9909	64.18	m ²	64.180	
				RAZEM	64.180
37	KNR 2-02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm Przy zastosowaniu pompy do betonu.	m ²		
d.3.	0701-03				
1.2	z.sz. 5.3. 9909	91.291	m ²	91.291	
				RAZEM	91.291
38	KNR 2-02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dod.za każdy 1 cm różnicy w grubości Przy zastosowaniu pompy do betonu. Dodatek do gr 15 cm	m ²		
d.3.	0701-04				
1.2	z.sz. 5.3. 9909	91.291	m ²	91.291	
				RAZEM	91.291
39	KNR 2-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciągi i wieńce. Dostarczenie i obsadzenie stali profilowej (1/2 IPE 240)	t		
d.3.	0105-05				
1.2	analogia	0.898	t	0.898	
				RAZEM	0.898
40	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3.	0216-02				
1.2		49.91	m ²	49.910	
				RAZEM	49.910
3.1.		ROTUNDA			
3					
41	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.	1101-07				
1.3		20.041	m ³	20.041	
				RAZEM	20.041
42	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3.	0236-01				
1.3		20.041	m ³	20.041	
				RAZEM	20.041
43	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.3.	1101-01				
1.3	z.sz. 5.4. 9913				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.323	m ³	12.323	
				RAZEM	12.323
44	KNR 2-02 d.3. 0202-03 1.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		39.125	m ³	39.125	
				RAZEM	39.125
45	KNR 2-02 d.3. 0205-01 1.3	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		6.84	m ³	6.840	
				RAZEM	6.840
46	KNNR 2 d.3. 0102-03 1.3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		141.214	m ²	141.214	
				RAZEM	141.214
47	N002-01 zał d.3. sz. 5.2 1.3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, analogia - praca deskowań ściany (10 dni po 10 m-g)	100m ²		
		1.412	100m ²	1.412	
				RAZEM	1.412
48	KNNR 2 d.3. 0109-02 1.3	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		28.243	m ³	28.243	
				RAZEM	28.243
3.1.		IZOLACJE FUNDAMENTÓW, ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
4					
49	KNR 2-02 d.3. 0604-05 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		280.079	m ²	280.079	
				RAZEM	280.079
50	KNR 2-02 d.3. 0604-06 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		280.079	m ²	280.079	
				RAZEM	280.079
51	KNR 2-02 d.3. 0602-05 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy bitumicznej np. Koester	m ²		
		440.397	m ²	440.397	
				RAZEM	440.397
52	KNR 2-02 d.3. 0603-09 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		1530.045	m ²	1530.045	
				RAZEM	1530.045
53	KNR 2-02 d.3. 0603-10 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		1530.045	m ²	1530.045	
				RAZEM	1530.045
54	KNR 2-02 d.3. 0609-08 1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Roztwór asfaltowy do gruntowania (polistyren ekstrudowany 8 cm)	m ²		
		377.833	m ²	377.833	
				RAZEM	377.833
55	KNNR 2 d.3. 0301-03 1.4 analogia	Cokół z bloczków betonowych	m ³		
		46.845	m ³	46.845	
				RAZEM	46.845
3.1.		SŁUPY			
5					
56	KNNR 2 d.3. 0102-04 1.5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m ²		
		336.818	m ²	336.818	
				RAZEM	336.818
57	N002-01 zał d.3. sz. 5.2 1.5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, analogia - praca deskowań słupy (10 dni po 10 m-g)	100m ²		
		3.368	100m ²	3.368	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.368
58	KNNR 2 d.3. 0109-06 1.5	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		26.153	m ³	26.153	
				RAZEM	26.153
3.1. 6		PŁYTY,BELKI			
59	KNNR 2 d.3. 0102-06 1.6	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m ²		
		580.92	m ²	580.920	
				RAZEM	580.920
60	N002-01 zał d.3. sz. 5.2 1.6	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, analogia - praca deskowań stropy (10 dni po 10 m-g)	100m ²		
		5.809	100m ²	5.809	
				RAZEM	5.809
61	KNNR 2 d.3. 0102-05 1.6	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m ²		
		340.37	m ²	340.370	
				RAZEM	340.370
62	N002-01 zał d.3. sz. 5.2 1.6	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, analogia - praca deskowań podciągów (12 dni po 10 m-g)	100m ²		
		3.404	100m ²	3.404	
				RAZEM	3.404
63	KNNR 2 d.3. 0109-08 1.6	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		89.206	m ³	89.206	
				RAZEM	89.206
64	KNNR 2 d.3. 0109-07 1.6	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		38.983	m ³	38.983	
				RAZEM	38.983
3.1. 7		Hydrofornia			
65	KNR 2-02 d.3. 1101-07 1.7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		9.161	m ³	9.161	
				RAZEM	9.161
66	KNR 2-01 d.3. 0236-01 1.7	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		9.161	m ³	9.161	
				RAZEM	9.161
67	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1.7 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		9.161	m ³	9.161	
				RAZEM	9.161
68	KNR 2-02 d.3. 0205-01 1.7	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		45.805	m ³	45.805	
				RAZEM	45.805
69	KNNR 2 d.3. 0102-03 1.7	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		389.599	m ²	389.599	
				RAZEM	389.599
70	N002-01 zał d.3. sz. 5.2 1.7	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, analogia - praca deskowań ściany (10 dni po 10 m-g)	100m ²		
		3.896	100m ²	3.896	
				RAZEM	3.896
71	KNNR 2 d.3. 0109-02 1.7	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		53.611	m ³	53.611	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53.611
72 d.3. 1.7	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m ²		
		76.20	m ²	76.200	
				RAZEM	76.200
73 d.3. 1.7	N002-01 zał sz. 5.2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, analogia - praca deskowań stropy (10 dni po 10 m-g)	100m ²		
		0.762	100m ²	0.762	
				RAZEM	0.762
74 d.3. 1.7	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		13.716	m ³	13.716	
				RAZEM	13.716
75 d.3. 1.7	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m ²		
		19.482	m ²	19.482	
				RAZEM	19.482
76 d.3. 1.7	N002-01 zał sz. 5.2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, analogia - praca deskowań słupy (10 dni po 10 m-g)	100m ²		
		0.195	100m ²	0.195	
				RAZEM	0.195
77 d.3. 1.7	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		1.832	m ³	1.832	
				RAZEM	1.832
78 d.3. 1.7	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m ²		
		15.308	m ²	15.308	
				RAZEM	15.308
79 d.3. 1.7	N002-01 zał sz. 5.2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, analogia - praca deskowań podciągów (12 dni po 10 m-g)	100m ²		
		0.153	100m ²	0.153	
				RAZEM	0.153
80 d.3. 1.7	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		1.896	m ³	1.896	
				RAZEM	1.896
81 d.3. 1.7	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m ³		
		2.06	m ³	2.060	
				RAZEM	2.060
82 d.3. 1.7	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.79	m ³	0.790	
				RAZEM	0.790
83 d.3. 1.7	kalk. własna	Izolacja "ciężka" wg projektu architektury	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1. 8		Zbiornik wyrównawczy			
84 d.3. 1.8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		5.95	m ³	5.950	
				RAZEM	5.950
85 d.3. 1.8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		21.527	m ³	21.527	
				RAZEM	21.527

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 2 d.3. 0102-03 1.8	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		81.879	m ²	81.879	
				RAZEM	81.879
87	N002-01 zał d.3. sz. 5.2 1.8	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, analogia - praca deskowań ściany (10 dni po 10 m-g)	100m ²		
		0.819	100m ²	0.819	
				RAZEM	0.819
88	KNNR 2 d.3. 0109-02 1.8	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		14.214	m ³	14.214	
				RAZEM	14.214
89	KNNR 2 d.3. 0102-05 1.8	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m ²		
		7.89	m ²	7.890	
				RAZEM	7.890
90	N002-01 zał d.3. sz. 5.2 1.8	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, analogia - praca deskowań podciągów (12 dni po 10 m-g)	100m ²		
		0.079	100m ²	0.079	
				RAZEM	0.079
91	KNNR 2 d.3. 0109-07 1.8	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		0.658	m ³	0.658	
				RAZEM	0.658
92	KNNR 2 d.3. 0102-06 1.8	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty stropowych	m ²		
		40.26	m ²	40.260	
				RAZEM	40.260
93	N002-01 zał d.3. sz. 5.2 1.8	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, analogia - praca deskowań stropy (10 dni po 10 m-g)	100m ²		
		0.403	100m ²	0.403	
				RAZEM	0.403
94	KNNR 2 d.3. 0109-08 1.8	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		6.039	m ³	6.039	
				RAZEM	6.039
95	d.3. kalk. własna 1.8	Izolacja zbiornika	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.		Zbrojenie			
9					
96	KNNR 2 d.3. 0104-04 1.9	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		2.212	t	2.212	
				RAZEM	2.212
97	KNNR 2 d.3. 0104-01 1.9	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		1.576	t	1.576	
				RAZEM	1.576
98	KNNR 2 d.3. 0104-04 1.9	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		18.4	t	18.400	
				RAZEM	18.400
99	KNNR 2 d.3. 0104-04 1.9	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		9.715	t	9.715	
				RAZEM	9.715
100	KNNR 2 d.3. 0104-05 1.9	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.337	t	22.337	
				RAZEM	22.337
101	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku -	t		
d.3.	0105-04	okucia głowicy słupów żelbetowych - stal profilowana			
1.9	analogia				
		0.442	t	0.442	
				RAZEM	0.442
3.1.		Konstrukcja żelbetowa pod wannę z hydromasażem			
10					
102		Konstrukcja żelbetowa pod wannę z hydromasażem (deskowanie, zbrojenie,	kpl		
d.3.	kalk. własna	betonowanie, warstwy izolacyjne)			
1.10					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		KONSTRUKCJA STALOWA			
103	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d.3.	0101-01				
2					
		1.833	t	1.833	
				RAZEM	1.833
104		Dostawa konstrukcji stalowej słupów hali malowanych farbami podkładowymi i	t		
d.3.	analiza indy-	nawierzchniowymi			
2	widualna				
		1.833	t	1.833	
				RAZEM	1.833
105	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle, belki	t		
d.3.	0101-06				
2					
		2.022	t	2.022	
				RAZEM	2.022
106		Dostawa konstrukcji stalowej - Rygle, belki malowane farbami podkładowymi i	t		
d.3.	analiza indy-	nawierzchniowymi			
2	widualna				
		2.022	t	2.022	
				RAZEM	2.022
107	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
d.3.	0102-04				
2					
		4.104	t	4.104	
				RAZEM	4.104
108		Dostawa konstrukcji stalowej - płatwie malowane farbami podkładowymi i na-	t		
d.3.	analiza indy-	wierzchniowymi			
2	widualna				
		4.104	t	4.104	
				RAZEM	4.104
109	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
d.3.	0102-06				
2					
		0.149	t	0.149	
				RAZEM	0.149
110		Dostawa konstrukcji stalowej - stężenia malowane farbami podkładowymi i na-	t		
d.3.	analiza indy-	wierzchniowymi			
2	widualna				
		0.149	t	0.149	
				RAZEM	0.149
111		Dostawa i montaż kotwy HILTI HSL-3 M20/30	szt.		
d.3.	analiza indy-				
2	widualna				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
112	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.3.	0313-04	dzenie belek stalowych do 180 mm - bez nadproża			
2					
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
113		Dostawa konstrukcji stalowej - nadproża Ns1	t		
d.3.	analiza indy-				
2	widualna				
		0.361	t	0.361	
				RAZEM	0.361
114	KNNR 7	Pokrycia płytami ażurowymi	t		
d.3.	0202-05				
2					
		0.0	t	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	d.3. kalk. własna	Dostawa krat pomostowych	t		
2		0.0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
3.3		ŚCIANY MUROWE			
116	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
d.3. 202 0194-02			m ²	462.442	
3		462.442		RAZEM	462.442
117	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
d.3. 202 0194-01			m ²	139.752	
3		139.752		RAZEM	139.752
118	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 o grubości 19 cm	m ²		
d.3. 0131-01			m ²	59.272	
3		59.272		RAZEM	59.272
119	NNRNKB	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
d.3. 202 0195-01			m ²	488.968	
3		488.968		RAZEM	488.968
120	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.3. 0120-01			m ²	93.848	
3		93.848		RAZEM	93.848
121	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.3. 0302-01			m ³	6.205	
3		6.205		RAZEM	6.205
122	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.3. 0126-02			szt	44.000	
3		44		RAZEM	44.000
123	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.3. 0126-01			szt	8.000	
3		8		RAZEM	8.000
3.4		KONSTRUKCJA DREWNIANA Z DREWNA KLEJONEGO			
124	d.3. kalk. własna	Wykonanie konstrukcji dachu z drewna klejonego kl. GL35; GL40 (dźwigary łukowe, płatwie) w ilości 36,724m3	kpl		
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		WIEŻBA DACHOWA NAD CZĘŚCIĄ ISTNIEJĄCĄ			
125	KNR 2-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³ drew.		
d.3. 0406-02			m ³ drew.	1.380	
5		1.38		RAZEM	1.380
126	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.3. 0407-02			m ³ drew.	1.270	
5		1.27		RAZEM	1.270
127	KNR 2-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³ drew.		
d.3. 0406-06			m ³ drew.	1.270	
5		1.27		RAZEM	1.270
128	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.3. 0408-03			m ³	0.890	
5		0.89			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.890
129	KNR 2-02 d.3. 0408-05 5	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2.57	m ³	2.570	
				RAZEM	2.570
130	KNR 2-02 d.3. 0408-08 5	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.59	m ³	0.590	
				RAZEM	0.590
131	KNR 2-02 d.3. 0407-04 5	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		0.57	m ³ drew.	0.570	
				RAZEM	0.570
132	KNR 2-02 d.3. 0408-02 5	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1.01	m ³	1.010	
				RAZEM	1.010
3.6		POKRYCIE DACHU			
3.6.1		Pokrycie Rotundy			
133	NNRNKB d.3. 202 0537-04 6.1	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową - warstwa nośna	m ²		
		76.426	m ²	76.426	
				RAZEM	76.426
134	KNR 0-21 d.3. 4004-06 6.1	Analogia - pokrycie płytami OSB	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
135	KNR 9-12 d.3. 0302-04 6.1	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
136	NNRNKB d.3. 202 0534-02 6.1	Analogia - pokrycie dachów folią dachową Sikaplan 15G	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
3.6.2		Blacha trapezowa na konstrukcji z drewna klejonego			
137	NNRNKB d.3. 202 0537-04 6.2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową - warstwa nośna	m ²		
		762.351	m ²	762.351	
				RAZEM	762.351
138	KNNR 2 d.3. 0604-02 6.2	Izolacja z folii polietylenowej	m ²		
		762.351	m ²	762.351	
				RAZEM	762.351
139	KNR 9-12 d.3. 0302-04 6.2	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej	m ²		
		762.351	m ²	762.351	
				RAZEM	762.351
140	KNR 0-21 d.3. 4007-02 6.2	Analogia - szalówka licowa ze sklejki w ukł. równoległym do wiązara	m ²		
		762.351	m ²	762.351	
				RAZEM	762.351
3.6.3		Pokrycie z papy termozgrzewalnej - część nowa			
141	KNR 2-02 d.3. 0604-05 6.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		478.510	m ²	478.510	
				RAZEM	478.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 2-02 d.3. 0604-06 6.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		478.510	m ²	478.510	
				RAZEM	478.510
143	KNR 2-02 d.3. 1101-02 6.3	Podkłady betonowe na stropie - styrobet	m ³		
		95.702	m ³	95.702	
				RAZEM	95.702
144	KNR 2-02 d.3. 0609-01 6.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		478.510	m ²	478.510	
				RAZEM	478.510
145	KNR-W 2-02 d.3. 0504-02 6.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - tylko pierwsza warstwa	m ²		
		479.10	m ²	479.100	
				RAZEM	479.100
3.6.		Pokrycie z papy termozgrzewalnej - część istniejąca			
4					
146	KNR 2-02 d.3. 0604-05 6.4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		80.75	m ²	80.750	
				RAZEM	80.750
147	KNR 2-02 d.3. 0604-06 6.4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		80.75	m ²	80.750	
				RAZEM	80.750
148	KNR 2-02 d.3. 0609-01 6.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropian w spadku	m ²		
		80.75	m ²	80.750	
				RAZEM	80.750
149	KNR-W 2-02 d.3. 0504-02 6.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - tylko pierwsza warstwa	m ²		
		80.75	m ²	80.750	
				RAZEM	80.750
3.6.		Pokrycie z papy termozgrzewalnej - kotłownia, centrala wentylacyjna			
5					
150	NNRNKB d.3. 202 0537-04 6.5	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową - warstwa nośna	m ²		
		99.77	m ²	99.770	
				RAZEM	99.770
151	KNNR 2 d.3. 0604-02 6.5 analogia	Izolacja z folii polietylenowej - analogia	m ²		
		99.77	m ²	99.770	
				RAZEM	99.770
152	KNR 2-02 d.3. 0609-01 6.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		99.77	m ²	99.770	
				RAZEM	99.770
153	KNR-W 2-02 d.3. 0504-02 6.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		99.77	m ²	99.770	
				RAZEM	99.770
3.6.		Blachodachówka nad częścią istniejącą			
6					
154	KNNR 2 d.3. 0604-02 6.6 analogia	Izolacja z folii polietylenowej	m ²		
		301.480	m ²	301.480	
				RAZEM	301.480
155	KNR 9-12 d.3. 0301-02 6.6	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi	m ²		
		301.480	m ²	301.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	301.480
156	KNR 2 d.3. 0604-02 6.6 analogia	Izolacja z folii polietylenowej	m ²		
		615.019	m ²	615.019	
				RAZEM	615.019
157	KNR 2-02 d.3. 0410-02 6.6	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		313.539	m ²	313.539	
				RAZEM	313.539
158	KNR AT-09 d.3. 0802-02 6.6	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m ²		
		313.539	m ²	313.539	
				RAZEM	313.539
159	KNR AT-09 d.3. 0802-07 6.6	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		14.762	m ²	14.762	
				RAZEM	14.762
160	KNR AT-09 d.3. 0802-10 6.6	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		46.7	m	46.700	
				RAZEM	46.700
3.6.		Wyłaz dachowy			
161	KNR 2 d.3. 1105-02 6.7	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.64	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
3.7		Roboty betonowe			
162	KNR 2-02 d.3. 1101-07 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		4.095	m ³	4.095	
				RAZEM	4.095
163	KNR 2-01 d.3. 0236-01 7	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4.095	m ³	4.095	
				RAZEM	4.095
164	KNR 2-02 d.3. 1101-01 7 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		0.615	m ³	0.615	
				RAZEM	0.615
165	KNR 2-02 d.3. 0206-01 7	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (ściany pochylni)	m ²		
		26.65	m ²	26.650	
				RAZEM	26.650
166	KNR 2-02 d.3. 0218-01 7	Schody - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
167	KNR 2-02 d.3. 1101-01 7 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		2.394	m ³	2.394	
				RAZEM	2.394
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.1		ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
4.1.		Okna			
1					
168	KNR-W 2-02 d.4. 1039-01 1.1	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - zewn.	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.4. 1.1	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - wewn	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
170 d.4. 1.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m ²		
		11.49	m ²	11.490	
				RAZEM	11.490
171 d.4. 1.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - bez oszklenia	m ²		
		14.605	m ²	14.605	
				RAZEM	14.605
172 d.4. 1.1	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe szklone - osłonowe zewnętrzne	m ²		
		342.599	m ²	342.599	
				RAZEM	342.599
173 d.4. 1.1	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe szklone - osłonowe wewnętrzne	m ²		
		56.56	m ²	56.560	
				RAZEM	56.560
4.1. 2		Drzwi			
174 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		0.00	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
175 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		5.4	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
176 d.4. 1.2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych o odporności ogniowej EI 60	m ²		
		0.00	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
177 d.4. 1.2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych o odporności ogniowej EI 30	m ²		
		5.4	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
178 d.4. 1.2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
179 d.4. 1.2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
180 d.4. 1.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		0.0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
181 d.4. 1.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
182 d.4. 1.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - dwuskrzydłowe z zamkiem antypanicznym	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
183 d.4. 1.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych o odporności ogniowej EI60	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.80	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
4.1.		Parapety wewnętrzne			
3					
184	KNR 2-02	Parapety wewnętrzne - sztuczny kamień gr. 3 cm	m		
d.4.	2103-06				
1.3	analogia				
		0.0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
4.2		POSADZKI			
4.2.		Warstwy na gruncie			
1					
185	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.4.	1101-07				
2.1					
		68.412	m ³	68.412	
				RAZEM	68.412
186	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.4.	0236-01				
2.1					
		68.412	m ³	68.412	
				RAZEM	68.412
187	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.4.	1101-01				
2.1	z.sz. 5.4.				
	9913				
		68.412	m ³	68.412	
				RAZEM	68.412
188	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.4.	0604-01				
2.1					
		684.12	m ²	684.120	
				RAZEM	684.120
189	KNR 2-02	Podkłady betonowe. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.4.	1101-02				
2.1	z.sz. 5.4.				
	9913				
		68.412	m ³	68.412	
				RAZEM	68.412
190	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.4.	0604-01				
2.1					
		684.12	m ²	684.120	
				RAZEM	684.120
191	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.4.	0609-03				
2.1					
		684.12	m ²	684.120	
				RAZEM	684.120
192	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.4.	0604-01				
2.1					
		684.12	m ²	684.120	
				RAZEM	684.120
193	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm mikrozbrojona	m ²		
d.4.	1106-01				
2.1					
		684.12	m ²	684.120	
				RAZEM	684.120
194	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - dodatek do 5 cm	m ²		
d.4.	1106-03				
2.1					
		Krotność = 5			
		684.12	m ²	684.120	
				RAZEM	684.120
4.2.		Warstwy na stropie - na zbiorniku wyr.			
2					
195	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.4.	0604-01				
2.2					
		40.26	m ²	40.260	
				RAZEM	40.260
196	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.4.	0609-03				
2.2					
		40.26	m ²	40.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.260
197	KNNR 2 d.4. 0604-01 2.2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		40.26	m ²	40.260	
				RAZEM	40.260
198	KNR 2-02 d.4. 1106-01 2.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm mi- krozbrojona	m ²		
		40.26	m ²	40.260	
				RAZEM	40.260
199	KNR 2-02 d.4. 1106-03 2.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - dodatek do 5 cm Krotność = 2.5	m ²		
		40.26	m ²	40.260	
				RAZEM	40.260
4.2.		Warstwy na stropie - nad hydrofornią			
3					
200	KNNR 2 d.4. 0604-01 2.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		76.2	m ²	76.200	
				RAZEM	76.200
201	KNR 2-02 d.4. 0609-03 2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		76.2	m ²	76.200	
				RAZEM	76.200
202	KNNR 2 d.4. 0604-01 2.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		76.2	m ²	76.200	
				RAZEM	76.200
203	KNR 2-02 d.4. 1106-01 2.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm mi- krozbrojona	m ²		
		76.2	m ²	76.200	
				RAZEM	76.200
204	KNR 2-02 d.4. 1106-03 2.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - dodatek do 5 cm Krotność = 2.5	m ²		
		76.2	m ²	76.200	
				RAZEM	76.200
4.2.		Warstwy na stropie - wentylatornia			
4					
205	KNNR 2 d.4. 0604-01 2.4	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
206	KNR 2-02 d.4. 0609-03 2.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
207	KNNR 2 d.4. 0604-01 2.4	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
208	KNR 2-02 d.4. 1106-01 2.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm mi- krozbrojona	m ²		
		21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
209	KNR 2-02 d.4. 1106-03 2.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - dodatek do 5 cm Krotność = 2.5	m ²		
		21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
4.2.		Warstwy na stropie - kotłownia			
5					
210	KNNR 2 d.4. 0604-01 2.5	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.3	m ²	45.300	
				RAZEM	45.300
211 d.4. 2.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		45.3	m ²	45.300	
				RAZEM	45.300
212 d.4. 2.5	KNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		45.3	m ²	45.300	
				RAZEM	45.300
213 d.4. 2.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm mikrozbrojona	m ²		
		45.3	m ²	45.300	
				RAZEM	45.300
214 d.4. 2.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - dodatek do 5 cm Krotność = 2.5	m ²		
		45.3	m ²	45.300	
				RAZEM	45.300
4.2. 6		Posadzki na warstwach istniejących			
215 d.4. 2.6	KNR 2 1205-06	Parkiet mozaikowy	m ²		
		267.8	m ²	267.800	
				RAZEM	267.800
4.2. 7		Wykończenie posadzek			
216 d.4. 2.7	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
		93.82	m ²	93.820	
				RAZEM	93.820
217 d.4. 2.7	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		102.26	m ²	102.260	
				RAZEM	102.260
218 d.4. 2.7	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
219 d.4. 2.7	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		105.55	m ²	105.550	
				RAZEM	105.550
220 d.4. 2.7	analiza indywidualna	Wycieraczka wpuszczona w posadzkę - wewnętrzne	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
221 d.4. 2.7	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - schody zewnętrzne	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
222 d.4. 2.7	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - pochylnia zewnętrzna	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
223 d.4. 2.7	analiza indywidualna	Wycieraczka wpuszczona w posadzkę - zewnętrzne	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
4.3		WYKOŃCZENIE ŚCIAN			
4.3. 1		Obudowy g-k, ścianki w sanitariatach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d.4. 3.1	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
225 d.4. 3.1	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
226 d.4. 3.1	kalk. własna	Ścianki kabin sanitarnych	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
4.3. 2		Tynki			
227 d.4. 3.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2068.137	m ²	2068.137	
				RAZEM	2068.137
228 d.4. 3.2	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
		32.66	m ²	32.660	
				RAZEM	32.660
229 d.4. 3.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (na tynkach istnieją- cych)	m ²		
		339.41	m ²	339.410	
				RAZEM	339.410
4.3. 3		Okładziny ściennie			
230 d.4. 3.3	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		298.138	m ²	298.138	
				RAZEM	298.138
231 d.4. 3.3	NNRNKB 202 2802-01	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m ²		
		12.713	m ²	12.713	
				RAZEM	12.713
232 d.4. 3.3	NNRNKB 202 2803-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		89.28	m ²	89.280	
				RAZEM	89.280
233 d.4. 3.3	NNRNKB 202 2802-01	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na za- prawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m ²		
		16.74	m ²	16.740	
				RAZEM	16.740
234 d.4. 3.3	NNRNKB 202 2802-01	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na za- prawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m ²		
		5.58	m ²	5.580	
				RAZEM	5.580
235 d.4. 3.3	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		396.59	m ²	396.590	
				RAZEM	396.590
236 d.4. 3.3	kalk.indywi- dualna	Montaż luster	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
237 d.4. 3.3	kalk.indywi- dualna	Okładzina akustyczna w auli, np. płyty ATOS z widocznym łączeniem piono- wym oraz płyty gładkie, kol.Klon	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238 d.4. 3.3	KNNR 2 1406-02	Tapetowanie ścian	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
4.3. 4		Malowanie			
239 d.4. 3.4	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
240 d.4. 3.4	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków (tynki istniejące)	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
4.4		OKŁADZINY CERAMICZNE CASALGRANDE PADANA (ŚCIANY I POSADZKI)			
241 d.4. 4	kalk. własna	Dostawa i ułożenie płytek ceramicznych podłogowych i ściennych CASAL-GRANDE PADANA	m ²		
		460.580	m ²	460.580	
				RAZEM	460.580
4.5		WYKONCZENIE SUFITÓW			
4.5. 1		Sufity podwieszane			
242 d.4. 5.1	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm - sama konstrukcja bez płyt	m ²		
		267.800	m ²	267.800	
				RAZEM	267.800
243 d.4. 5.1	NNRNKB 202 2702-02 kalk. własna	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm - sama konstrukcja bez płyt	m ²		
		933.29	m ²	933.290	
				RAZEM	933.290
244 d.4. 5.1	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm - sama konstrukcja bez płyt	m ²		
		187.300	m ²	187.300	
				RAZEM	187.300
245 d.4. 5.1	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
246 d.4. 5.1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
247 d.4. 5.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach oddzielne pasy szer. do 30 cm	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
248 d.4. 5.1	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
4.5. 2		Tynki, malowanie			
249 d.4. 5.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		48.4	m ²	48.400	
				RAZEM	48.400
250 d.4. 5.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251	KNNR 2 d.4. 1402-05 5.2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
252	KNR 9-12 d.4. 0301-05 5.2	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi od spodu stropu z mocowaniem na klej	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
4.6		ELEMENTY ŚLUSARSKIE			
253	KNR 2-02 d.4. 1208-02 6	Balustrady schodowe wypełnione szkłem zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień BLw1	m		
		0.0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
254	KNR 2-02 d.4. 1208-03 6	Pochwyt stalowy na wspornikach basen - stal nierdzewna	m		
		0.0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
255	KNR 2-02 d.4. 1208-03 6	Pochwyt stalowy na wspornikach - zewnętrzne stal nierdzewna fi 60	m		
		0.0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
256	KNR 2-02 d.4. 1209-02 6	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym BLz3	m		
		0.0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
257	KNR 2-02 d.4. 1207-04 6 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o - analogia BLz1, BLz2	m		
		0.0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
258	KNR-W 2-02 d.4. 1214-01 6	Schody stalowe z jednostronną poręczą bez spoczników	szt.		
		0.0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
4.7		WYPOSAŻENIE			
259	d.4. analiza indywidualna 7	Bramka obrotowa niska ze stali nierdzewnej do kontroli ruchu pieszego	szt.		
		0.0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
260	d.4. analiza indywidualna 7	Bramka uchylna z wmontowaną blokadą elektroniczną ze stali nierdzewnej	szt.		
		0.0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
4.8		ELEWACJE I WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE			
4.8.1		Cokół			
261	KNR 2-02 d.4. 2101-01 8.1	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 4 cm - cokół	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
4.8.2		Elewacje			
262	KNR 0-23 d.4. 2613-01 8.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		330.094	m ²	330.094	
				RAZEM	330.094
263	KNR 2-02 d.4. 0123-02 8.2	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²		
		281.765	m ²	281.765	
				RAZEM	281.765
264	KNR 2-02 d.4. 0921-01 8.2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian - wejście na -1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.043	m ²	17.043	
				RAZEM	17.043
265	KNNR 2 d.4. 1902-01 8.2 kalk. własna	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach, styropian 16 cm - bez faktury nakrapianej 173.51	m ² m ²	 173.510	
				RAZEM	173.510
266	KNNR 2 d.4. 1902-01 8.2 kalk. własna	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach, styropian 10 cm - bez faktury nakrapianej 323.605	m ² m ²	 323.605	
				RAZEM	323.605
267	d.4. kalk. własna 8.2	Oslony elementów wentylacji mechanicznej - blacha perforowana 0.0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
268	d.4. kalk. własna 8.2	Panel elewacyjny ALUCOBOND na podkonstrukcji systemowej wraz z obróbkami systemowymi 66.020	m ² m ²	 66.020	
				RAZEM	66.020
269	KNR 2-02 d.4. 0613-06 8.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 70.1	m ² m ²	 70.100	
				RAZEM	70.100
4.8.		Obróbki			
3					
270	KNR 2-02 d.4. 0609-08 8.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - attyka 56.474	m ² m ²	 56.474	
				RAZEM	56.474
271	NNRNKB d.4. 202 0541-02 8.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 64.960	m ² m ²	 64.960	
				RAZEM	64.960
272	NNRNKB d.4. 202 0541-01 8.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 11.60	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
273	KNR-W 2-02 d.4. 0504-03 8.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
274	KNR-W 2-02 d.4. 0517-01 8.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej - parapety zewn 0.0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
275	KNR 2-02 d.4. 0508-04 8.3 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 98.450	m m	 98.450	
				RAZEM	98.450
276	KNR 2-02 d.4. 0508-08 8.3 analogia	Rynny dachowe prostokątne z blachy powlekanej 0.0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
277	KNR 2-02 d.4. 0510-04 8.3 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 14.750	m m	 14.750	
				RAZEM	14.750
5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
5.1		ROZBIÓRKI			
278	KNR 2-25 d.5. 0307-03 1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 620.46	m ² m ²	 620.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	620.460
279	KNR 2-31 d.5. 0803-01 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
280	KNR 2-31 d.5. 0802-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
281	KNR 2-31 d.5. 0813-01 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		0.0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
282	kalk. własna 1	Rozbiórka istniejącej rzutni kulą	m		
		0.0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
5.2		OGRODZENIE			
283	KNR 2-01 d.5. 0317-0101 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		37.91	m ³	37.910	
				RAZEM	37.910
284	KNR 2 d.5. 1601-02 2	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		177.000	m	177.000	
				RAZEM	177.000
285	KNR 2 d.5. 1602-03 2 analogia	Ogrodzenie z paneli stalowych obsadzonych w gniazdkach cokołów np. typu Bekafor Classic	m		
		177.000	m	177.000	
				RAZEM	177.000
286	KNR-W 2-02 d.5. 1806-01 2 analogia	Ogrodzenia murowane z cegły pełne wysokości 1.8 m nad terenem fundamentu 0.25x1 m	m		
		20.000	m	20.000	
				RAZEM	20.000
287	kalk. własna 2	Dostawa i montaż furtki z profili stalowych ocynk ogniowy, lakierowanej proszkowo wraz z słupkami i akcesoriami	szt.		
		0.0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
288	kalk. własna 2	Dostawa i montaż bramy wjazdowej ocynk ogniowy, lakierowanej proszkowo wraz z słupkami i akcesoriami	szt.		
		0.0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
5.3		ŚMIETNIK			
289	kalk. własna 3	Zadaszona wiata przeznaczona na składowanie odpadów stałych	m ²		
		0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
5.4		CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ			
290	KNR 2-31 d.5. 0101-05 4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		630	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
291	KNR 2-31 d.5. 0101-06 4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości, dodatek do 21 cm	m ²		
		Krotność = 0.2 630	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
292	KNR 2-31 d.5. 0114-01 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		630	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
293	KNR 2-31 d.5. 0114-02 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - potrącenie do 10 cm Krotność = -10 630	m ² m ²	 630.000	
				RAZEM	630.000
294	KNNR 6 d.5. 0502-04 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 504.000	m ² m ²	 504.000	
				RAZEM	504.000
295	KNR 2-31 d.5. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 175.070	m m	 175.070	
				RAZEM	175.070
296	KNR 2-31 d.5. 0407-06 4	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 18.87	m m	 18.870	
				RAZEM	18.870
5.5		NAWIERZCHNIE DRÓG Z KOSTKI BRUKOWEJ			
297	KNR 2-31 d.5. 0101-05 5	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 1467.000	m ² m ²	 1467.000	
				RAZEM	1467.000
298	KNR 2-31 d.5. 0101-06 5	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości, dodatek do 41 cm Krotność = 4.2 1467.000	m ² m ²	 1467.000	
				RAZEM	1467.000
299	KNR 2-31 d.5. 0104-01 5	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1467.000	m ² m ²	 1467.000	
				RAZEM	1467.000
300	KNR 2-31 d.5. 0104-02 5	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. dod do 15 cm Krotność = 5 1467.000	m ² m ²	 1467.000	
				RAZEM	1467.000
301	KNR 2-31 d.5. 0114-07 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1467.000	m ² m ²	 1467.000	
				RAZEM	1467.000
302	KNR 2-31 d.5. 0114-08 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pogrubienie do 15 cm Krotność = 7 1467.000	m ² m ²	 1467.000	
				RAZEM	1467.000
303	KNNR 6 d.5. 0502-03 5	Drogi z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1467.000	m ² m ²	 1467.000	
				RAZEM	1467.000
304	KNR 2-31 d.5. 0402-03 5	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 39.000	m ³ m ³	 39.000	
				RAZEM	39.000
305	KNR 2-31 d.5. 0403-01 5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 328.360	m m	 328.360	
				RAZEM	328.360
306	KNR 2-31 d.5. 0403-05 5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 177.960	m m	 177.960	
				RAZEM	177.960
307	KNR 2-31 d.5. 0403-07 5	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 75.920	m m	 75.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75.920
308	KNR 2-31 d.5. 0403-08 5	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		61.61	m	61.610	
				RAZEM	61.610
5.6		NAWIERZCHNIE PARKINGÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ			
309	KNR 2-31 d.5. 0101-05 6	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		125.000	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
310	KNR 2-31 d.5. 0101-06 6	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości, dodatek do 46 cm Krotność = 5.2	m ²		
		125.000	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
311	KNR 2-31 d.5. 0116-01 6 0116-02	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		125.000	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
312	KNR 2-31 d.5. 0114-07 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		125.000	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
313	KNR 2-31 d.5. 0114-08 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pogrubienie do 20 cm Krotność = 12	m ²		
		125.000	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
314	KNR 6 d.5. 0502-03 6	Drogi z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		125.000	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
5.7		UTWARDZONY PARKING ZIELONY			
315	KNR 2-31 d.5. 0101-05 7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		144.500	m ²	144.500	
				RAZEM	144.500
316	KNR 2-31 d.5. 0101-06 7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości, dodatek do 48 cm Krotność = 5.6	m ²		
		124.000	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
317	KNR 2-31 d.5. 0116-01 7 0116-02	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		144.500	m ²	144.500	
				RAZEM	144.500
318	KNR 2-31 d.5. 0114-07 7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		144.500	m ²	144.500	
				RAZEM	144.500
319	KNR 2-31 d.5. 0114-08 7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu pogrubienie do 20 cm Krotność = 12	m ²		
		144.500	m ²	144.500	
				RAZEM	144.500
320	KNR 6 d.5. 0503-03 7 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych 10 cm - analogia	m ²		
		144.500	m ²	144.500	
				RAZEM	144.500
321	KNR 2-31 d.5. 0402-03 7	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		5.532	m ³	5.532	
				RAZEM	5.532

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
322 d.5. 7	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 36.100	m m	 36.100	
				RAZEM	36.100
5.8		WYCINKA DRZEW			
323 d.5. 8	KNR 2-01 0102-05	Ręczne karczowanie drzew (śr. 46-55 cm) 0.0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
324 d.5. 8	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0.0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
325 d.5. 8	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0.0	mp mp	 0.000	
				RAZEM	0.000
326 d.5. 8	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0.0	mp mp	 0.000	
				RAZEM	0.000
327 d.5. 8	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - do 10 km Krotność = 16 0.0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
328 d.5. 8	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - do 10 km Krotność = 16 0.0	mp mp	 0.000	
				RAZEM	0.000
5.9		TERENY ZIELONE			
329 d.5. 9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 0.0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
330 d.5. 9	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 0.0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
331 d.5. 9	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 0.0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
332 d.5. 9	KNR 2-21 0301-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klon czerwony 0.0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
333 d.5. 9	KNR 2-21 0301-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - akacja biała 0.0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
334 d.5. 9	KNR 2-21 0301-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - dereń biały syberyjski 0.0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
335 d.5. 9	KNR 2-21 0301-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - tamaryszek 0.0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
336 d.5. 9	KNR 2-21 0301-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - irga rozesłana 0.0	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
337	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.5.	0301-02	gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec pło-			
9		żący złoty			
		0.0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
338	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.5.	0301-02	gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec pło-			
9		żący niebieski			
		0.0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
5.10		MAŁA ARCHITEKTURA			
339		koszt typowy	szt.		
d.5.	kalk. własna				
10		0.0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
340		Ławka parkowa typowa	szt.		
d.5.	kalk. własna				
10		0.0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
341		Stojak na rowery ocynkowany ogniowo	szt.		
d.5.	kalk. własna				
10		0.0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
5.11		WYWÓZ NADMIARU ZIEMI I GRUZU			
342	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.5.	0108-09	do 1 km			
11		0.0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
343	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.5.	0108-10	następny 1 km (dodatek do 10 km)			
11		Krotność = 9			
		0.0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
344	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.5.	0108-05	grunt.kat. I-II			
11		804.240	m ³	804.240	
				RAZEM	804.240
345	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.5.	0108-08	(dodatek do 10 km)			
11		Krotność = 9			
		840.365	m ³	840.365	
				RAZEM	840.365
346		Przyjęcie i utylizacja ziemi i gruzu na wysypisku	t		
d.5.	kalk. własna				
11		1200.074	t	1200.074	
				RAZEM	1200.074