

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY SP. NR 3

ADRES INWESTYCJI : JELCZ - LASKOWICE UL. HIRSZFELDA 92

BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE HALA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (33,94*16,04)/10000	ha ha	 0,054	
				RAZEM	0,054
2 d.1. 1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1. 1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1. 1	kalk. indy- widualna	Likwidacja bieżni oraz skoczni 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1. 1	analiza in- dywidual- na	Demontaż urządzeń placu zabaw oraz przeniesienie we wska- zane przez Inwestora miejsce. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0119- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 34*16	m ² m ²	 544,000	
				RAZEM	544,000
7 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0119- 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spy- charek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (dodatek za kolejne 15 cm) Krotność = 3 poz.6	m ² m ²	 544,000	
				RAZEM	544,000
8 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0221- 02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.6*0,3	m ³ m ³	 163,200	
				RAZEM	163,200
9 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0221- 05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m (dodatek za dalsze 20 m) poz.8	m ³ m ³	 163,200	
				RAZEM	163,200
10 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0221- 08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m poz.9	m ³ m ³	 163,200	
				RAZEM	163,200
1.2		WYKOPY FUNDAMENTOWE			
11 d.1. 2	KNR-W 2- 01 0201- 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o po- jemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (33,94+16,04)*2,5*1,0	m ³ m ³	 124,950	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	124,950
1.3		FUNDAMENTY; STOPY FUNDAMENTOWE			
12 KNR-W 2- d.1. 02 1103- 3 01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie miesz- kaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - gr. 30 cm 1,7*2,7*18*0,3	m ³ m ³	 24,786	
				RAZEM	24,786
13 KNR-W 2- d.1. 02 1101- 3 03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użytecz- ności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podło- żu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,7*2,7*18*0,1	m ³ m ³	 8,262	
				RAZEM	8,262
14 KNKRB 2 d.1. 0202-06 3		Stopy fundamentowe, rampy żelbetowe o obj. do 2.5 m3 1,5*2,5*0,35*14 1,5*1,8*0,35*4 0,5*0,5*0,55*18	m ³ m ³ m ³ m ³	 18,375 3,780 2,475	
				RAZEM	24,630
15 KNR-W 2- d.1. 02 0202- 3 03		Podwaliny Beton zwykły C25/30 (B-30)-analogia (33,94+16,04)*2*1,0*0,15	m ³ m ³	 14,994	
				RAZEM	14,994
16 KNR-W 4- d.1. 01 0202- 3 03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm 1234,5	kg kg	 1 234,500	
				RAZEM	1 234,500
17 KNR 5-10 d.1. 0809-02 3		Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających 120,0	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
1.4		IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
18 KNR 2-02 d.1. 0603-01 4		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,5+2,5)*2*0,35*14 (1,5*2,5*14) (1,5+1,8)*2*0,35*4 1,5*1,8*4 (0,5+0,5)*2*0,55*18 0,5*0,5*18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39,200 52,500 9,240 10,800 19,800 4,500	
				RAZEM	136,040
19 KNR 2-02 d.1. 0603-02 4		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.18	m ² m ²	 136,040	
				RAZEM	136,040
20 NNRNKB d.1. 202 0618- 4 01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fi ścian undamentowych z papy grzewalnej 3*2*14+2*2,5*4	m ² m ²	 104,000	
				RAZEM	104,000
21 KNR 0-23 d.1. 2612-01 4		Ocieplenie ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany gr. 10cm, lambda min. 0,035 W/m2K (33,94*2+16,04*2)*1,1	m ² m ²	 109,956	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	109,956
22	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach poz.21	m ² m ²	 109,956	
				RAZEM	109,956
23	KNNR-W d.1. 3 0207-01 4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej wraz z listwą zamykającą poz.21*1,1	m ² m ²	 120,952	
				RAZEM	120,952
1.5		ZASYPANIE FUNDAMENTÓW			
24	KNNR 1 d.1. 0214-05 5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 124,95-(24,786+8,262+24,63+14,994)	m ³ m ³	 52,278	
				RAZEM	52,278
25	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 5 06 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) (124,95+163,20)-52,278	m ³ m ³	 235,872	
				RAZEM	235,872
1.6		WARSTWY PODPOSADZKOWE			
26	KNR-W 2- d.1. 02 1103- 6 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - gr. 30 cm 16,04*28,2*0,3	m ³ m ³	 135,698	
				RAZEM	135,698
27	KNR 19- d.1. 01 0610- 6 01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho Krotność = 2 16,04*28,2	m ² m ²	 452,328	
				RAZEM	452,328
28	KNR-W 2- d.1. 02 1101- 6 03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15) gr. 10 cm 16,04*28,2*0,1	m ³ m ³	 45,233	
				RAZEM	45,233
29	KNR 2-02 d.1. 0609-03 6	Izolacja termiczna ze styropianu EPS150, gr. 10cm 16,04*28,2	m ² m ²	 452,328	
				RAZEM	452,328
30	KNR 19- d.1. 01 0610- 6 01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho 16,04*28,2	m ² m ²	 452,328	
				RAZEM	452,328
31	KNR-W 2- d.1. 02 1101- 6 03	Płyta betonowa, beton C20/25, gr. 13 cm ze zbrojeniem rozproszonym gr. 13 cm 16,04*28,2*0,13	m ³ m ³	 58,803	
				RAZEM	58,803
32	KNR 2-02 d.1. 1112-04 6	Posadzka sportowa poliuretanowa 9 cm 16,04*28,2	m ² m ²	 452,328	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	452,328
1.7		KONSTRUKCJA I OBUDOWA HALI WRAZ Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ			
33 d.1. 7	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		8,872+0,796	t	9,668	
				RAZEM	9,668
34 d.1. 7	KNR 2-05 0101-07	Hale typu lekkiego - belki	t		
		1,353	t	1,353	
				RAZEM	1,353
35 d.1. 7	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego	t		
		1,899	t	1,899	
				RAZEM	1,899
36 d.1. 7	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia	t		
		0,658	t	0,658	
				RAZEM	0,658
37 d.1. 7 01	KNR 13- 13 0901-	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z wypełnieniem PIR, 12 cm - zewnętrzne	m ²		
		593,40+2215,7	m ²	2 809,100	
				RAZEM	2 809,100
38 d.1. 7 01	KNR 13- 13 0901-	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z wypełnieniem z wełny mineralnej, 12 cm - zewnętrzne	m ²		
		2*5,39*2	m ²	21,560	
				RAZEM	21,560
39 d.1. 7 02	NNRNKB 202 0541-	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm	m ²		
		242,38	m ²	242,380	
				RAZEM	242,380
1.8		KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE DACHU			
40 d.1. 8	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - konstrukcja dachu	t		
		7,152	t	7,152	
				RAZEM	7,152
41 d.1. 8	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieple- nia montowana metodą tradycyjną	m ²		
		657,58	m ²	657,580	
				RAZEM	657,580
42 d.1. 8 02	NNRNKB 202 0529-	(z.IV) Pokrycie dachów blachą trapezową LT-40 Krotność = 2	m ²		
		(115/360*2*3,14*9,53)*33,94	m ²	648,873	
				RAZEM	648,873
43 d.1. 8 05	KNR 13- 13 0901-	Płyta warstwowa dachowa z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 8 cm - część socjalna	m ²		
		5,74*16,04	m ²	92,070	
				RAZEM	92,070

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	NNRNKB d.1. 202 0541- 8 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm	m ²		
		49,98	m ²	49,980	
				RAZEM	49,980
45	NNRNKB d.1. 202 0517- 8 04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych	m		
		33,94*2	m	67,880	
				RAZEM	67,880
46	NNRNKB d.1. 202 0517- 8 09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	NNRNKB d.1. 202 0519- 8 03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.9		PRACE WYKOŃCZENIOWE -ŚCIANKI DZIAŁOWE, MALOWANIE ; POSADZKA			
48	KNR 13- d.1. 13 0901- 9 01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z wypełnieniem PIR, 12 cm - wewnętrzne	m ²		
		2*5,39*2	m ²	21,560	
				RAZEM	21,560
49	KNR 2-02 d.1. 0613-03 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z włókien celulozowych	m ²		
		648,873	m ²	648,873	
				RAZEM	648,873
50	KNR 2-02 d.1. 2003-04 9	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarst- wowo 100-02	m ²		
		(3,51+2,42+3,78+5,2+3,42+4,14+3,42+1,98+2,28+1,1*2+0,9+ 4,82)*2,78+(2,15+2,87+1,9+3,05+2,5+1,2)*2,78	m ²	143,837	
				RAZEM	143,837
51	NNRNKB d.1. 202 1134- 9 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		((3,51+2,42+3,78+5,2+3,42+4,14+3,42+1,98+2,28+1,1*2+0,9+ 4,82)*2,78+(2,15+2,87+1,9+3,05+2,5+1,2)*2,78)*2*2	m ²	575,349	
				RAZEM	575,349
52	KNR-W 2- d.1. 02 1510- 9 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrzných - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
		((3,51+2,42+3,78+5,2+3,42+4,14+3,42+1,98+2,28+1,1*2+0,9+ 4,82)*2,78+(2,15+2,87+1,9+3,05+2,5+1,2)*2,78)*2*2	m ²	575,349	
				RAZEM	575,349
53	NNRNKB d.1. 202 1134- 9 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pozio- me	m ²		
		((3,51+2,42+3,78+5,2+3,42+4,14+3,42+1,98+2,28+1,1*2+0,9+ 4,82)*2,78+(2,15+2,87+1,9+3,05+2,5+1,2)*2,78)*2*2	m ²	575,349	
				RAZEM	575,349
54	KNR 2-02 d.1. 0218-02 9	Schody żelbetowe	m ²		
		1,6*1,2	m ²	1,920	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,920
55	kalk d.1. indyw, 9	Dostawa i montaż zadaszenia szklanego nad wejściem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 10		STOLARKA DRZWIOWA			
56	KNR 0-19 d.1. 1024-06 10	Montaż drzwi aluminiowych -Stolarka drzwiowa zewnętrzna	m ²		
		1,3*2*1+1,8*2*1	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
57	KNR 0-19 d.1. 1024-06 10	Montaż drzwi aluminiowych -Stolarka drzwiowa wewnętrzna	m ²		
		0,9*2*7+0,8*2*7+1,3*2*3	m ²	31,600	
				RAZEM	31,600
1. 11		STOLARKA OKIENNA			
58	KNR 0-19 d.1. 1024-05 z 11 sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych	m ²		
		0,902*5*5+0,902*3*4+0,902*1*4	m ²	36,982	
				RAZEM	36,982
1. 12		ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE I INNE			
59	KNR 2-02 d.1. 1208-03 12	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1. 13		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
60	NNRNKB d.1. 202 0137- 13 02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
		175,24	m ²	175,240	
				RAZEM	175,240
61	KNKRB 2 d.1. 0205-07 13	Wieńce, trzpienie monolityczne na ścianach	m ³		
		19,35	m ³	19,350	
				RAZEM	19,350
62	KNR-W 4- d.1. 01 0202- 13 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
		1836,4	kg	1 836,400	
				RAZEM	1 836,400
63	KNR-W 4- d.1. 01 0202- 13 07	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 8 mm	kg		
		196,4	kg	196,400	
				RAZEM	196,400
64	NNRNKB d.1. 202 0226- 13 01 WINDA	(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm i wysokości do 3 m - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ²		
		11,35	m ²	11,350	
				RAZEM	11,350

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1. 13	NNRNKB 202 0226- 07 WINDA	(z.II) Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości (pogrubienie do 25 cm) - Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność = 12 poz.64	m ² m ²	 11,350	
				RAZEM	11,350
1. 14.		WYPOSAŻENIE HALI			
1. 14. 1		KOSZYKÓWKA			
66 d.1. 14. 1	KNR 2-23 0310-04	Montaż tablicy do koszykówki wraz z osprzętem- montaż konstrukcji uchylnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1. 14. 2		SIATKÓWKA- BOISKO GŁÓWNE			
67 d.1. 14. 2	KNR 2-23 0310-02 analogia	Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, profil aluminiowy żebrowany owalny 120 x 100 mm, naciąg typu SLIM, przesuwany w bruzdzie profilu słupka, pozwalający na płynną regulację wysokości siatki w zakresie 100 - 250 cm (siatkówka, tenis, badminton), powierzchnia satynowana w kolorze aluminium.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 14. 3		PIŁKA RĘCZNA - BOISKO GŁÓWNE			
68 d.1. 14. 3	KNR 2-23 0310-06	Montaż bramek do piłki ręcznej bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 14. 4		DRABINKI GIMNASTYCZNE			
69 d.1. 14. 4	kalk. indyw.	Montaż drabinki gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna wraz z montażem	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
1. 14. 5		SIATKI OCHRONNE NA OKNA			
70 d.1. 14. 5	analiza indywidualna	Siatka ochronna na okna polietylenowa (PE) o wymiarach ok 4,6 x 15,7 m - 1 sztuka, 5,4 x 5,2 m - 2 sztuki (ściana w osi 7), 4,6 x 15,7 m - 1 sztuka (ściana w osi 3), oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 3 mm, kolor do wyboru niebieski, ciemno zielony, zielony, żółty, czerwony, biały, czarny, szary- wraz z montażem i osprzętem	m ² m ²	 200,600	
				RAZEM	200,600
1. 14. 6		DRAŻEK GIMNASTYCZNY WOLNOSTOJĄCY			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1. 14. 6 na		Drażek gimnastyczny uniwersalny wolnostojący 1 połowy, z regulacją wysokości poprzeczki co 10 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 14. 7		TABLICA WYNIKÓW SPORTOWYCH SZKLONA ETW 155-302			
72 d.1. 14. 7		Tablica wyników sportowych ETW 155-302, wymiary 155 x 100 cm, sterowanie z pilota bezprzewodowego, tablica główna (zegar-czas, wynik, część gry, stan setów, faule drużynowe, wbudowany zegar 24/14 sek., syrena), wysokość cyfr 150 mm - widoczność do 70 m - cyfry czerwone- Montaż tablicy wyników bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanego okablowania)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 14. 8		STRZELNICA WIRTUALNA			
73 d.1. 14. 8 na		Strzelnica wirtualna kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ŁĄCZNIK			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
74 d.2. 0121-02 1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		28,58/10000	ha	0,003	
				RAZEM	0,003
75 d.2. 01 0119- 1 01	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		(1,59*5,54+2,223*1,59+1,602*10,133)	m ²	28,576	
				RAZEM	28,576
76 d.2. 01 0119- 1 02	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (dodatek za kolejne 15 cm) Krotność = 3 poz.75	m ²		
			m ²	28,576	
				RAZEM	28,576
2.2		WYKOPY FUNDAMENTOWE			
77 d.2. 01 0201- 2 08	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(1,59*5,54+2,223*1,59+1,602*10,133)*1,3	m ³	37,149	
				RAZEM	37,149
2.3		FUNDAMENTY; STOPY FUNDAMENTOWE			
78 d.2. 02 1103- 3 01	KNR-W 2-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - gr. 30 cm	m ³		
		(5,54+2,18+10,133*2+1,4+0,378+2,223+3,89)*0,3*1,0	m ³	10,763	
				RAZEM	10,763

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR-W 2- d.2. 02 1101- 3 03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15) (5,54+2,18+10,133*2+1,4+0,378+2,223+3,89)*0,5*0,1	m ³ m ³	 1,794	
				RAZEM	1,794
80	KNR-W 2- d.2. 02 0202- 3 03	Podwaliny Beton zwykły C25/30 (B-30)-analogia (5,54+2,18+10,133*2+1,4+0,378+2,223+3,89)*1,2*0,18	m ³ m ³	 7,749	
				RAZEM	7,749
81	KNR-W 4- d.2. 01 0202- 3 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm 0,234	kg kg	 0,234	
				RAZEM	0,234
2.4		IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
82	KNR 2-02 d.2. 0603-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (5,54+2,18+10,133*2+1,4+0,378+2,223+3,89)*0,3	m ² m ²	 10,763	
				RAZEM	10,763
83	KNR 2-02 d.2. 0603-02 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.82	m ² m ²	 10,763	
				RAZEM	10,763
84	NNRNKB d.2. 202 0618- 4 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fi ścian undamentowych z papy zgrzewalnej (5,54+2,18+10,133*2+1,4+0,378+2,223+3,89)*0,3	m ² m ²	 10,763	
				RAZEM	10,763
85	KNR 0-23 d.2. 2612-01 4	Ocieplenie ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany gr. 10cm, lambda min. 0,035 W/m2K (5,54+2,18+10,133*2+1,4+0,378+2,223+3,89)*1,2	m ² m ²	 43,052	
				RAZEM	43,052
86	KNR 0-23 d.2. 2612-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.85	m ² m ²	 43,052	
				RAZEM	43,052
87	KNR 0-23 d.2. 0933-01 4	Wyprawa elewacyjna - tynk mozaikowy 43,052	m ² m ²	 43,052	
				RAZEM	43,052
88	KNR 0-23 d.2. 0933-02 4	Wyprawa elewacyjna 43,052	m ² m ²	 43,052	
				RAZEM	43,052
2.5		ZASYPANIE FUNDAMENTÓW			
89	KNNR 1 d.2. 0214-05 5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 37,15+10,73+7,75	m ³ m ³	 55,630	
				RAZEM	55,630

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 5 06 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m ³		
		0	m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
2.6		WARSTWY PODPOSADZKOWE			
91	KNR-W 2- d.2. 02 1103- 6 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - gr. 30 cm (1,59*5,54+2,223*1,59+1,602*10,133)*0,3	m ³		
			m ³	8,573	
				RAZEM	8,573
92	KNR 19- d.2. 01 0610- 6 01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho Krotność = 2 (1,59*5,54+2,223*1,59+1,602*10,133)	m ²		
			m ²	28,576	
				RAZEM	28,576
93	KNR-W 2- d.2. 02 1101- 6 03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15) gr. 10 cm (1,59*5,54+2,223*1,59+1,602*10,133)*0,1	m ³		
			m ³	2,858	
				RAZEM	2,858
94	KNR 2-02 d.2. 0609-03 6	Izolacja termiczna ze styropianu EPS150, gr. 10cm (1,59*5,54+2,223*1,59+1,602*10,133)	m ²		
			m ²	28,576	
				RAZEM	28,576
95	KNR 19- d.2. 01 0610- 6 01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho (1,59*5,54+2,223*1,59+1,602*10,133)	m ²		
			m ²	28,576	
				RAZEM	28,576
96	KNR-W 2- d.2. 02 1101- 6 03	Płyta betonowa, beton C20/25, gr. 8 cm ze zbrojeniem rozproszonym gr. 13 cm (1,59*5,54+2,223*1,59+1,602*10,133)*0,08	m ³		
			m ³	2,286	
				RAZEM	2,286
97	NNRNKB d.2. 202 1134- 6 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (1,59*5,54+2,223*1,59+1,602*10,133)	m ²		
			m ²	28,576	
				RAZEM	28,576
98	KNR 2-02 d.2. 1112-05 6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych (1,59*5,54+2,223*1,59+1,602*10,133)	m ²		
			m ²	28,576	
				RAZEM	28,576
99	KNR 2-02 d.2. 1112-09 6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych (1,59*5,54+2,223*1,59+1,602*10,133)	m ²		
			m ²	28,576	
				RAZEM	28,576
2.7		KONSTRUKCJA I OBUDOWA ŁĄCZNIK			
100	KNR 2-05 d.2. 0102-02 7	Hale typu lekkiego - konstrukcja dachu	t		
		0,34	t	0,340	
				RAZEM	0,340

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 13- d.2. 13 0901- 7 05	Płyta warstwowa dachowa z wypełnieniem PIR gr. 8 cm - część socjalna (2,152*10,133)	m ² m ²	 21,806	 21,806
				RAZEM	21,806
102	KNR 13- d.2. 13 0901- 7 05	Płyta warstwowa dachowa z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 8 cm - część socjalna (2,3*5,54+2,223*2,3)	m ² m ²	 17,855	 17,855
				RAZEM	17,855
103	KNR 2-02 d.2. 0116-01 7	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego, grubości 18 cm (5,54+2,18+10,133*2+1,4+0,378+2,223+3,89)*2,7	m ² m ²	 96,868	 96,868
				RAZEM	96,868
104	NNRNKB d.2. 202 1134- 7 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami (5,54+2,18+10,133*2+1,4+0,378+2,223+3,89)*2,7	m ² m ²	 96,868	 96,868
				RAZEM	96,868
105	NNRNKB d.2. 202 0541- 7 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm 242,38	m ² m ²	 242,380	 242,380
				RAZEM	242,380
106	KNR 2-02 d.2. 2601-01 7	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropia- nu i jednej warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, moza- ika szklana (5,54+2,18+10,133*2+1,4+0,378+2,223+3,89)*2,7	m ² m ²	 96,868	 96,868
				RAZEM	96,868
107	KNR 2-02 d.2. 0801-01 7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (5,54+2,18+10,133*2+1,4+0,378+2,223+3,89)*2,7*2	m ² m ²	 193,736	 193,736
				RAZEM	193,736
108	NNRNKB d.2. 202 1134- 7 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami (5,54+2,18+10,133*2+1,4+0,378+2,223+3,89)*2,7*2	m ² m ²	 193,736	 193,736
				RAZEM	193,736
109	KNR-W 2- d.2. 02 1510- 7 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrzných - tynków gładkich bez gruntowania (5,54+2,18+10,133*2+1,4+0,378+2,223+3,89)*2,7*2	m ² m ²	 193,736	 193,736
				RAZEM	193,736
2.8		STOLARKA DRZWIOWA			
110	KNR 0-19 d.2. 1024-06 8	Montaż drzwi aluminiowych -Stolarka drzwiowa zewnętrzna 1,3*2*1+1,8*2*1	m ² m ²	 6,200	 6,200
				RAZEM	6,200
111	KNR 0-19 d.2. 1024-06 8	Montaż drzwi aluminiowych -Stolarka drzwiowa 1,3*2,2*6	m ² m ²	 17,160	 17,160
				RAZEM	17,160
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
3.1		PODBUDOWA			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR-W 2- d.3. 01 0119- 1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 178+123	m ² m ²	 301,000	
				RAZEM	301,000
113	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (178+123)*0,45	m ² m ²	 135,450	
				RAZEM	135,450
114	KNR-W 2- d.3. 02 1103- 1 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - gr. 15 cm (178+123)*0,15	m ³ m ³	 45,150	
				RAZEM	45,150
115	KNR 2-31 d.3. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (178+123)*0,2	m ² m ²	 60,200	
				RAZEM	60,200
3.2		NAWIERZCHNIE			
116	KNR-W 2- d.3. 02 1103- 2 01	Podsypka pod kostkę, grys 2/8 mm gr. 3 cm, dotyczy dróg wewnętrznych, parkingów, chodników oraz zieleni przeznaczonej do ruchu pojazdów (178+123)*0,03	m ³ m ³	 9,030	
				RAZEM	9,030
117	KNR 2-31 d.3. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w kolorze szarym 123	m ² m ²	 123,000	
				RAZEM	123,000
118	KNR 2-31 d.3. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w kolorze szarym- kostka ażurowa 178	m ² m ²	 178,000	
				RAZEM	178,000
3.3		OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI			
119	KNR 2-31 d.3. 0401-04 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
120	KNR 2-31 d.3. 0401-08 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
121	KNR 2-31 d.3. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 40*0,4*0,3	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
122	KNR 2-31 d.3. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kolor szary 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
4		FOTOWOLTAIKA			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	kalk d.4 indyw. analogia	Montaż trójkątów regulowanych na dachu krytym papą pod pa- nele fotowoltaiczne	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
124	KNKRB 5 d.4 0401-06	Montaż aparatów elektrycznych -INWERTER SOFAR 8.8 KTLX-G3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR 7-08 d.4 0801-04 analogia	Montaż PANEL FOTOWOLTAICZNY JA Solar JAM66S30 500W MR SF- krotność do R=5	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
126	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
127	KNNR 5 d.4 0404-03	Zabezpieczenia AC/DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	po- miar. po- miar.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
129	kalk.indyw d.4	Uruchomienie instalacji. szkolenie obsługi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	d.4	Zgłoszenie mikroinstalacji do Zakładu Energetycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000