

Przedmiar robót

Hala Sportowa - Lubenia

Budowa: **Budowa hali sportowej oraz łącznika wraz z wewnętrznymi instalacjami wod.-kan., gaz., C.O., wentylacją mechaniczną, elektryczną oraz przyłączem wod.-kan., kanalizacji deszczowej oraz przebudowa przyłącza wodociągowego na działce nr ewid. 1953/3, 1718/13, 1953/7, 1953/4 i 2130 obr. Straszędzie, gm. Lubenia**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **dz. bud. nr 1953/3, 1718/13, 1953/7, 1953/4 i 2130**

Inwestor: **Gmina Lubenia
36-042 Lubenia 131**

Jednostka opracowująca kosztorys: **A&K Pracownia Projektowa Adam Wilkos
35-030 Rzeszów,
ul. Roderyka Alsa 1**

Data opracowania:
2024-03-13

Autor opracowania:
mgr inż. Adam Wilkos

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Hala Sportowa - Lubenia		
1	Element	ROZBIÓRKI		
1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	5 000,000
1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	2 500,000
1.3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność=3	m2	2 500,000
1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drzwi w budynku istniejącej szkoły wraz z utylizacją	kpl	1,000
1.5	KNR 503/1402/5	Usunięcie drzew twardych o średnicy powyżej Fi 24 cm	szt	16,000
1.6	KNR 231/811/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15 cm - analogia - rozebranie istniejących nawierzchni	m2	3,360
2	Element	ROBOTY ZIEMNE (fundamenty)		
2.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - wykopy	m3	1 237,600
2.2	KNR 201/214/2 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t - do 10 km Krotność=18	m3	1 237,600
2.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z wykopu	t	2 475,200
3	Element	FUNDAMENTY		
3.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C12/15	m3	71,988
3.2	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 1 warstwa papy, fundamentów betonowych Krotność=0,5	m2	719,880
3.3	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton podawany pompą C25/30 w8	m3	93,600
3.4	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, beton podawany pompą C25/30 w8	m3	31,744
3.5	KNR 202/204/4 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2,5 m3, beton podawany pompą C25/30 w8	m3	145,368
3.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C25/30 w8 (płyta windy)	m3	2,745
3.7	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - ściana gr. 30 cm C25/30 w8	m2	395,200
3.8	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - ściana gr. 30 cm C25/30 w8 Krotność=22	m2	395,200
3.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	21,425
3.10	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa - analogia - gruntowanie	m2	1 307,120
3.11	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	1 307,120
3.12	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa - analogia - gruntowanie	m2	593,020
3.13	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	593,020
3.14	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - XPS gr. 12cm	m2	333,360
3.15	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	333,360
3.16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie uziemienia	kpl	1,000
3.17	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - analogia - zakup kruszywa	m3	733,592
3.18	KNKRB 1/214/3	Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypanie wykopów spycharkami koparki podsiębierne o poj. łyżki 0,40 m3 kat. gruntu I-III - dowiezienie kruszywa i obsypanie fundamentów	m3	733,592
3.19	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	733,592
4	Element	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA - (szyb windy, wieńce, nadproża, schody)		
4.1	KNR 202/207/3 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany pompą - szyb windy C25/30	m2	88,320
4.2	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - szyb windy C25/30 Krotność=3	m2	88,320
4.3	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą - nadproża C25/30	m3	3,033

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,3 m - wieńce C25/30	m3	37,350
4.5	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą C25/30	m2	21,775
4.6	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą C25/30 Krotność=7	m2	21,775
4.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	5,103
5	Element	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA - PARTER (słupy i belki)		
5.1	KNR 202/208/8 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, obwód do przekroju: 6-9m/m2, beton podawany pompą C25/30	m3	33,696
5.2	KNR 202/208/10 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton podawany pompą C25/30	m3	15,066
5.3	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą C25/30	m3	14,697
5.4	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą C25/30	m2	371,000
5.5	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - płyta stropowa do gr. 20 cm C25/30 Krotność=5	m2	371,000
6	Element	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA - PIĘTRO (słupy i belki)		
6.1	KNR 202/208/2 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 6-9m/m2, beton podawany pompą C25/30	m3	22,925
6.2	KNR 202/208/10 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton podawany pompą C25/30	m3	13,739
6.3	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą C25/30	m3	18,307
6.4	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą C25/30	m2	296,000
6.5	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - płyta stropowa do gr. 20 cm C25/30 Krotność=5	m2	296,000
7	Element	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA - zbrojenie słupów i belek		
7.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane - słupy	t	18,092
7.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane - belki	t	3,193
7.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane - płyty	t	16,921
8	Element	ŚCIANY		
8.1	KNR 27/160/8	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana ponad 4,5 m, grubość 30 cm - ściany zewnętrzne hali	m2	1 192,126
8.2	KNR 27/160/8	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana ponad 4,5 m, grubość 30 cm - ściany zewnętrzne łącznika	m2	185,600
8.3	KNR 27/160/3	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana do 4,5 m, grubość 30 cm - ściany wewnętrzne parteru	m2	242,226
8.4	KNR 27/160/3	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana do 4,5 m, grubość 30 cm - ściany wewnętrzne piętra	m2	113,795
8.5	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ścianki do 4,5 m, grubość 11,5 cm - parter	m2	222,209
8.6	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ścianki do 4,5 m, grubość 11,5 cm - piętro	m2	133,320
8.7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - parter	m	13,200
8.8	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - piętro	m	9,000
8.9	KNR 909/402/11 (1)	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 100 mm, płyta GKF 12,5 mm - obudowa szachtów instalacyjnych	m2	50,000
8.10	Kalkulacja własna	Rusztowanie + czas pracy rusztowania	kpl	1,000
8.11	NNRKN 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2 089,276
9	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN		
9.1	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m2	2 844,986
9.2	KNR 202/801/4 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m2	21,775
9.3	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm	m2	142,249
9.4	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana	m2	617,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.5	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8`m2	m	100,000
9.6	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m2	2 370,135
9.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	2 370,135
9.8	KNRW 202/1508/6 (1)	Malowanie zwykle farbą olejną, podłoża gipsowe, bez szpachlowania, 2-krotnie - lamperie	m2	713,400
9.9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi (zmywalnymi) wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	1 656,735
9.10	Kalkulacja własna	Rusztowanie + czas pracy rusztowania	kpl	1,000
9.11	NNRNK 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2 844,986
10	Element	POSADZKA - PARTER (budynek)		
10.1	KNKRB 1/214/3	Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypanie wykopów spycharkami koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.40 m3 kat. gruntu I-III - dowiezienie kruszywa	m3	231,000
10.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm	m2	385,000
10.3	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=40	m2	385,000
10.4	KNR 1312/202/1	Niwelacja terenu wykonana spycharkami z przemieszczeniem urobku na odległość do 40`m, spycharka 74`kW (100KM), grunt kategorii I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	231,000
10.5	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	231,000
10.6	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C12/15	m3	38,500
10.7	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 1 warstwa papy, fundamentów betonowych Krotność=0,5	m2	385,000
10.8	KNNR 2/602/3	Izolacje jednowarstwowe poziome z płyt styropianowych XPS gr.10 cm układanych na sucho	m2	385,000
10.9	NNRNKB 202/1124/1	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8`m2, grubość 8`cm	m2	385,000
10.10	NNRNKB 202/1124/2	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8`m2, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1`cm, do 5 cm Krotność=-2	m2	385,000
10.11	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	385,000
10.12	KNR 39/115/1	Uszczelnienie posadzek pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą	m2	136,262
10.13	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana wraz z cokolikami	m2	423,500
11	Element	POSADZKA - HALA		
11.1	KNKRB 1/214/3	Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypanie wykopów spycharkami koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.40 m3 kat. gruntu I-III - dowiezienie kruszywa	m3	474,000
11.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm	m2	790,000
11.3	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=40	m2	790,000
11.4	KNR 1312/202/1	Niwelacja terenu wykonana spycharkami z przemieszczeniem urobku na odległość do 40`m, spycharka 74`kW (100KM), grunt kategorii I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	474,000
11.5	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	474,000
11.6	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	790,000
11.7	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=2	m2	790,000
11.8	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	39,500
11.9	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C12/15	m3	79,000
11.10	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwa papy, fundamentów betonowych	m2	790,000
11.11	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa EPS100 gr. 10 cm	m2	790,000
11.12	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa folia PE gr.0,2mm x2 Krotność=2	m2	790,000
11.13	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin tekstylnych - analogia - podkład z pianki 15 mm	m2	790,000
11.14	KNR 21/4007/2 (1)	Ślepa podłoga, z płyt sklejkowych, brzoza 18 mm	m2	790,000
11.15	KNR 1901/608/2 (1)	Tkanina jutowa specjalna	m2	790,000
11.16	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe linoleum homogeniczne + zabezpieczenie powierzchni + listwy	m2	790,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Element	POSADZKA - PIĘTRO		
12.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa folia PE gr.0,2mm	m2	390,000
12.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa EPS100 gr. 5 cm	m2	390,000
12.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa folia PE gr.0,2mm	m2	390,000
12.4	NNRNKB 202/1124/1	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8`m2, grubość 8`cm	m2	390,000
12.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	390,000
12.6	KNR 39/115/1	Uszczelnienie posadzek pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą	m2	52,559
12.7	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana wraz z cokolikami	m2	305,250
12.8	KNR 1901/907/7 (1)	Analogia maty amortyzujące	m2	112,50
13	Element	KLATKA SCHODOWA		
13.1	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30 wraz z cokolikami	m2	23,075
13.2	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe - stal chromoniklowa	m	8,400
14	Element	SUFITY PODWIESZANE		
14.1	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm	m2	678,000
15	Element	DACH HALI		
15.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji dachu z drewna klejonego (hala i konstrukcja zadaszenia przed wejściem)	kpl	1,000
15.2	KNR 15/522/13	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi - analogia - pokrycie blachą trapezową T92 gr. 0,88 mm + zabezpieczenie do R30	m2	1 290,332
15.3	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m2	1 290,332
15.4	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa gr. 20 cm	m2	1 290,332
15.5	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa gr. 5 cm	m2	1 290,332
15.6	KNR 202/503/1	Pokrycie dachów 3 warstwami papy asfaltowej na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej - analogia - pokrycie dachu membraną, jednokrotne Krotność=0,33	m2	1 290,332
15.7	KNRW 202/1017/3	Świetliki i klapy dymowe, ponad 1,5`m2	m2	2,250
15.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	115,344
15.9	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`15`cm, blacha powlekana	m	66,120
15.10	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi`12`cm, blacha powlekana	m	86,000
15.11	Kalkulacja własna	Zadaszenie szklane z rynną	m2	30,800
15.12	Kalkulacja własna	System asekurantów wg wybranego producenta	kpl	1,000
16	Element	DACH ŁĄCZNIKA		
16.1	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m2	71,760
16.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa gr. 20 cm (ze spadkiem klinami)	m2	71,760
16.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa gr. 5 cm	m2	71,760
16.4	KNR 202/503/1	Pokrycie dachów 3 warstwami papy asfaltowej na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej - analogia - pokrycie dachu membraną, jednokrotne Krotność=0,33	m2	71,760
16.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabin stalowych, 2 szt	szt	2,000
16.6	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi`12`cm, blacha powlekana, z przejściem przez attykę	m	16,000
16.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	22,080
17	Element	DOSTAWA I MONTAŻ WINDY WRAZ Z ODBIOREM UDT		
17.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy	kpl	1,000
18	Element	ELEWACJA ŁĄCZNIKA I HALI (wełna)		
18.1	KNR 23/2615/11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej	mb	20,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły	m2	197,400
18.3	Kalkulacja własna	Rusztowanie + czas pracy rusztowania	kpl	1,000
18.4	NNR NK 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	197,400
18.5	KNR 18/2613/4 (1)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele pionowo, na ścianach bez docieplania - analogia - okleina drewnopodobna	m2	19,250
19	Element	ELEWACJA ŁĄCZNIKA (styropian)		
19.1	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	16,000
19.2	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły	m2	118,880
19.3	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm, z cegły	m2	6,320
19.4	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	31,600
19.5	Kalkulacja indywidualna	Parapety, półki, lady i nakrywy, grubość do 4' cm, szerokość do 30' cm, - parapety wewnętrzne z konglomeratu	m	9,600
19.6	NNR NKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - parapety zewnętrzne	m2	2,880
19.7	Kalkulacja własna	Rusztowanie + czas pracy rusztowania	kpl	1,000
19.8	NNR NK 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	118,880
20	Element	ELEWACJA HALI - północna (styropian)		
20.1	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	23,300
20.2	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły	m2	290,628
20.3	KNR 18/2613/4 (1)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele pionowo, na ścianach bez docieplania - analogia - okleina drewnopodobna wg PT	m2	13,000
20.4	Kalkulacja własna	Rusztowanie + czas pracy rusztowania	kpl	1,000
20.5	NNR NK 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	290,628
21	Element	ELEWACJA HALI - południowa (styropian)		
21.1	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	36,650
21.2	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły	m2	439,800
21.3	KNR 18/2613/4 (1)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele pionowo, na ścianach bez docieplania - analogia - okleina drewnopodobna wg PT	m2	13,000
21.4	Kalkulacja własna	Rusztowanie + czas pracy rusztowania	kpl	1,000
21.5	NNR NK 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	439,800
22	Element	ELEWACJA HALI - wschodnia (styropian)		
22.1	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	41,060
22.2	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły	m2	314,175
22.3	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm, z cegły	m2	13,224
22.4	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	282,120
22.5	KNR 18/2613/4 (1)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele pionowo, na ścianach bez docieplania - analogia - okleina drewnopodobna wg PT	m2	181,300
22.6	Kalkulacja indywidualna	Parapety, półki, lady i nakrywy, grubość do 4' cm, szerokość do 30' cm, - parapety wewnętrzne z konglomeratu	m	22,500
22.7	NNR NKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - parapety zewnętrzne	m2	6,750
22.8	Kalkulacja własna	Rusztowanie + czas pracy rusztowania	kpl	1,000
22.9	NNR NK 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	314,175
23	Element	ELEWACJA HALI - zachodnia (styropian)		
23.1	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	41,060
23.2	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły	m2	315,978
23.3	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm, z cegły	m2	25,920

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23.4	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	297,000
23.5	KNR 18/2613/4 (1)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele pionowo, na ścianach bez docieplania - analogia - okleina drewnopodobna	m2	160,700
23.6	Kalkulacja indywidualna	Parapety, półki, ludy i nakrywy, grubość do 4 cm, szerokość do 30 cm, - parapety wewnętrzne z konglomeratu	m	37,750
23.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	11,325
23.8	Kalkulacja własna	Rusztowanie + czas pracy rusztowania	kpl	1,000
23.9	NNRNK 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	315,978
24	Element	ŚLUSARKA ALUMINIOWA		
24.1	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi zewnętrzne, antywłamaniowe, profile ciepłe - komplet, - WG. ZESTAWIENIA STOLARKI	m2	14,880
24.2	KNNR 7/503/7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - analogia - Fasady zewnętrzne - WG. ZESTAWIENIA STOLARKI + rolety	m2	55,360
24.3	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, okna, profile ciepłe - komplet, - WG. ZESTAWIENIA STOLARKI + rolety	m2	154,765
24.4	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, okna wewnętrzne EI30 - komplet, - WG. ZESTAWIENIA STOLARKI	m2	47,190
25	Element	STOLARKA DRZWIOWA		
25.1	KNNR 2/1302/3	Drzwi płytowe i przegrody pełne - analogia - dostawa i montaż drzwi płytowych, komplet, - WG. ZESTAWIENIA STOLARKI	m2	58,800
25.2	KNNR 2/1302/3	Drzwi płytowe i przegrody pełne - analogia - dostawa i montaż drzwi stalowych, EI30, komplet, - WG. ZESTAWIENIA STOLARKI	m2	15,000
25.3	KNNR 2/1302/3	Drzwi płytowe i przegrody pełne - analogia - dostawa i montaż drzwi stalowych, EI60, komplet, - WG. ZESTAWIENIA STOLARKI	m2	7,200
26	Element	INNE ELEMENTY		
26.1	KNR 907/208/8	Kominy 2-warstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją, średnica przewodu 16-20 cm, długość 12 m	kpl	2,000
26.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej	kpl	3,000
26.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż trubuny (konstrukcja + siedziska)	kpl	1,000
26.4	Kalkulacja własna	Oslony nagrzewnic	kpl	1,000
26.5	Kalkulacja własna	Fundamenty pod osprzęt na hali	szt	6,000
26.6	Kalkulacja indywidualna	Pozycja usunięta		
27	Element	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
27.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	948,000
27.2	KNKRB 1/214/3	Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypanie wykopów spycharkami koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.40 m3 kat. gruntu I-III - dowiezienie kruszywa	m3	568,800
27.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	948,000
27.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=45	m2	948,000
27.5	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	948,000
27.6	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=7	m2	948,000
27.7	KNR 231/9920/2	Analogia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	790,000
27.8	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	22,320
27.9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	143,000
27.10	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	105,000
27.11	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	10,000
27.12	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	300,000
27.13	Kalkulacja własna	Elementy zagospodarowania terenu - stojaki dla rowerów, kosze na śmieci, oznakowanie poziome i pionowe itp	kpl	1,000