

## **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:  
**2024-03-18**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Adam Wilkos**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Hala Sportowa - Lubenia</b>		
1	Element	<b>ROZBIÓRKI</b>		
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	<b>ROBOTY ZIEMNE (fundamenty)</b>		
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	<b>FUNDAMENTY</b>		
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	<b>KONSTRUKCJA ŻELBETOWA - (szyb windy, wieńce, nadproża, schody)</b>		
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	<b>KONSTRUKCJA ŻELBETOWA - PARTER (słupy i belki)</b>		
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	<b>KONSTRUKCJA ŻELBETOWA - PIĘTRO (słupy i belki)</b>		
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	<b>KONSTRUKCJA ŻELBETOWA - zbrojenie słupów i belek</b>		
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	<b>ŚCIANY</b>		
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	NNRNK 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2 089,276
9	Element	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN</b>		
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	<b>POSADZKA - PARTER (budynek)</b>		
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	<b>POSADZKA - HALA</b>		
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	<b>POSADZKA - PIĘTRO</b>		
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	<b>KLATKA SCHODOWA</b>		
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	<b>SUFITY PODWIESZANE</b>		
14.1	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm	m2	678,000
15	Element	<b>DACH HALI</b>		
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	<b>DACH ŁĄCZNIKA</b>		
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	<b>DOSTAWA I MONTAŻ WINDY WRAZ Z ODBIOREM UDT</b>		
17.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy	kpl	1,000
18	Element	<b>ELEWACJA ŁĄCZNIKA I HALI (wełna)</b>		
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	<b>ELEWACJA ŁĄCZNIKA (styropian)</b>		
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	<b>ELEWACJA HALI - północna (styropian)</b>		
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	<b>ELEWACJA HALI - południowa (styropian)</b>		
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	<b>ELEWACJA HALI - wschodnia (styropian)</b>		
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	<b>ELEWACJA HALI - zachodnia (styropian)</b>		
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	<b>ŚLUSARKA ALUMINIOWA</b>		
24.1	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi zewnętrzne, antywłamaniowe, profile ciepłe - komplet, - WG. ZESTAWIENIA STOLARKI	m2	17,892
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	153,755
24.4	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, okna wewnętrzne EI30 - komplet, - WG. ZESTAWIENIA STOLARKI	m2	47,190
25	Element	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>		
25.1	KNNR 2/1302/3	Drzwi płytowe i przegrody pełne - analogia - dostawa i montaż drzwi płytowych, komplet, - WG. ZESTAWIENIA STOLARKI	m2	70,770
25.2	KNNR 2/1302/3	Drzwi płytowe i przegrody pełne - analogia - dostawa i montaż drzwi stalowych, EI30, komplet, - WG. ZESTAWIENIA STOLARKI	m2	18,060
25.3	KNNR 2/1302/3	Drzwi płytowe i przegrody pełne - analogia - dostawa i montaż drzwi stalowych, EI60, komplet, - WG. ZESTAWIENIA STOLARKI	m2	8,820
26	Element	<b>INNE ELEMENTY</b>		
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	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
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