

Budowa hali sportowej wraz z rozbudową budynku szkoły (budową łącznika) przy Zespole Szkolno-Gimnazjalnym w miejscowości Łopuszka Wielka, na terenie działki ozn. nr 683 obr. Łopuszka Wielka Łopuszka Wielka, 37-220 Kańczuga - Część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>0 Roboty budowlane zewnętrzne</b>				
		<b>1 4511000-1 Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,882		
2	.KNR 2-01 0121/02KNR AT-03 0106/01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m2	165,375		
		<b>I Roboty budowlane kubaturowe</b>				
		<b>1 4511200-0 Roboty ziemne</b>				
3	KNR 2-01w 0119/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod posadzki	m2	741,360		
4	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	1.007,640		
5	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	289,884		
6	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat III-IV Krotność = 8	m3	289,880		
7	MPz2010r nr 74.-p.17 05 04	Oplata za korzystanie ze środowiska - grunt	t	463,808		
8	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	828,957		
9	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	222,408		
		<b>2 4526210-6 Fundamenty</b>				
10	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - B10	m3	14,602		
11	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.7m - B 25	m3	42,928		
12	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - B 25	m3	15,480		
13	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	310,890		
14	KNNR 2 0104/04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	11,143		
15	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	968,220		
16	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	968,220		
17	KNR 2-02 0609/08	Izolacje cieplne pion. z płyt styropianowych EPS 100 gr.10 cm	m2	310,890		
18	KNR 2-02 0607/02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubełkowej	m2	310,890		
19	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	741,360		
20	KNR 2-02 1101/01	Żelbetowa płyta podposadzkowa z betonu B 25 na podłożu gruntowym	m3	80,637		
21	KNR 2-02 1101/01	Płyta betonowa z betonu B 25 na podłożu gruntowym	m3	30,567		
		<b>3 45262500-6 Ściany i ścianki nadziemia</b>				
22	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych	m2	38,028		
23	KNR 0-16 0150/04	Ściany zewnętrzne budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych o gęstości 1800 kg/m3 i wytrzymałości 20MPa o grubości 24 cm	m2	1.012,082		
24	KNR 0-16 0150/04	Ściany wewnętrzne budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych o gęstości 1800 kg/m3 i wytrzymałości 20MPa o grubości 24 cm	m2	118,680		
25	KNR 4-04 0102/01	Wybicie otworów przejściowych w istniejącej szkole	m3	1,824		
26	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr. lceg.z cegieł pojed.,bloczków	szt	9,000		
27	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. lceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	12,000		
28	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr.L19	m	60,600		
29	KNR 2-02 0122/05	kanaly went. z pustaków ceramicznych	m	93,500		

Budowa hali sportowej wraz z rozbudową budynku szkoły (budową łącznika) przy Zespole Szkolno-Gimnazjalnym w miejscowości Łopuszka Wielka, na terenie działki ozn. nr 683 obr. Łopuszka Wielka Łopuszka Wielka, 37-220 Kańczuga - Część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
30	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z elementów wapienno piaskowych grubości 12 cm	m2	185,045		
31	KNR AT-12 0103/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 z wypełnieniem wełną mineralną grubości 10 cm z przygotowaniem do malowania	m2	127,950		
32	KNR 4-01 0313/04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	6,000		
		<b>4 Konstrukcje żelbetowe</b>				
33	KNR 2-02 0208/07	Słupy żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu B 25	m3	33,975		
34	KNR 2-02 0210/01	Podciągi z betonu B 25	m3	11,494		
35	KNR 2-02 0216/02	Żelbetowe płyty grubości 18 cm płaskie - B 25	m2	69,442		
36	KNR 2-02 0216/05	Żelbetowe płyty - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu krotność 4	m2	69,442		
37	KNR 2-02 0216/02	Żelbetowe płyty , grubości 15 cm płaskie - B 25	m2	69,442		
38	KNR 2-02 0212/11	wieńce monolityczne na ścianach . - B25	m3	21,089		
39	KNR 2-02 0218/05	Schody żelbetowe na gruncie grubość płyty 15 cm	m2	16,802		
40	KNNR 2 0111/01	Stropy gęstożebrowe na belkach sprężonych grubość stropu 20 + 5 cm z dozbrojeniem w/g projektu rys. K/11	m2	187,430		
41	KNNR 2 0104/04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	9,956		
		<b>5 45261000-4 Dachy - konstrukcja i pokrycie</b>				
42	Kalkulacja indywidualna w oparciu o dane rynkowe	Dostarczenie i montaż dachu z drewna klejonego z elementami stalowymi (okucia, złącza i łączniki) z zabezpieczeniem p.biologicznym, a/k i p.-poż oraz polakierowaniem - ściśle w/g projektu	m2	826,000		
43	KNR 2-02w 0508/01	Ułożenie na płatwiach blachy ocynkowanej trapezowej T60 grubości 0.70 mm;	m2	826,000		
44	KNNR 2 0602/04	Izolacje poziome z pianki PIR grubości 12 cm wraz z pokryciem membraną z tworzywa sztucznego	m2	826,000		
45	KNNR 7 0702/02	Sufity podwieszane akustyczny z 25 mm płyty z wełny drzewnej z warstwą wełny mineralnej grubości 80 mm	m2			
46	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej	m2	64,700		
47	KNNR 2 0602/03	Izolacje poziome ciepłe z płyt z wełny mineralnej twardej gr.20 cm ( + kliny 6 do 17 cm) układanych na wierzchu konstrukcji	m2	64,700		
48	KNR 0-1512 0527/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie z wełny mineralnej twardej o gęstości 150 kG/m3 - papa podkładowa na osnowie z włókna szklanego.	m2	64,700		
49	KNR 0-1512 0527/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - każda następna warstwa - papa na osnowie z włókna szklanego obustronnie powleczone asfaltem modyfikowanym . Górna warstwa z posypką łupkową.	m2	64,700		
50	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z pcv	m	85,000		
51	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm z pcv	m	52,000		
52	NRRNKB 202 0541/02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	35,780		
53	KNR 2-02 1213/04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m	2,000		
54	KNR 2-02 0120/02	Obudowa kominów wentylacyjnych z cegieł dziurawki grubości 1/2 ceg.	m2	93,840		
55	KNR 2-02 0128/04	Czapki betonowe na kominach grubości 7 cm	m2	1,509		
56	KNR 2-02 0902/01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach wykonywane ręcznie	m2	9,936		
		<b>6 45450000-6 Roboty zewnętrzne</b>				
57	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m2	50,700		
58	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa	m2	101,400		
59	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa	m2	101,400		
60	KNNR 2 1201/03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod posadzki - piasek	m3	6,747		
		<b>II Branża sanitarna</b>				
		<b>7 Wodociąg</b>				

Budowa hali sportowej wraz z rozbudową budynku szkoły (budową łącznika) przy Zespole Szkolno-Gimnazjalnym w miejscowości Łopuszka Wielka, na terenie działki ozn. nr 683 obr. Łopuszka Wielka Łopuszka Wielka, 37-220 Kańczuga - Część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	30,492		
62	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2	67,760		
63	KNNR 4 1411/02	wykonanie podsypki	m3	1,634		
64	KNNR 4 1411/04	Wykonanie obsypki i nadsyki	m3	2,723		
65	KNR 4-01 0108/06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	4,350		
66	KNR 4-01 0108/08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 4km)	m3	4,350		
67	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	26,140		
68	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3	26,140		
69	KNNR 4 1702/04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 200 mm	szt.	1,000		
70	KNNR 4 1009/01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - 50 mm	m	12,100		
71	KNNR 4 1113/01	zasuwa z uszczelnieniem miękkim dn 50 typu E	kpl.	1,000		
72	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200m -1 prób.	1,000		
73	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m	1,000		
74	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m	1,000		
75	KNR 2-19 0219/01	taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową	m	12,100		
76	KNNR 4 1308/02	rury PCV kl. S śr. 160 - rura ochronna	m	1,500		
		<b>8 Kanalizacja sanitarna</b>				
77	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	68,220		
78	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2	136,440		
79	KNNR 4 1411/02	wykonanie podsypki - 15 cm	m3	5,685		
80	KNNR 4 1411/04	Wykonanie obsypki i nadsyki -	m3	15,160		
81	KNR 4-01 0108/06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	20,840		
82	KNR 4-01 0108/08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 4km)	m3	20,840		
83	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	47,380		
84	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3	47,380		
85	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	37,900		
86	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,000		
87	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2,000		
88	KNNR 4 1308/04	rury osłonowe PCV kl. S śr. 250	m	1,500		
89	KNR 2-19 0219/01	taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową	m	37,900		
		<b>9 Wewnętrzna instalacja wodociągowa i p.poż</b>				
90	KNNR 4 0112/01	Rura z polietylenu śr. 14x2,0mm	m	104,900		
91	KNNR 4 0112/01	Rura z polietylenu śr. 16x2,mm	m	2,900		
92	KNNR 4 0112/01	Rura z polietylenu śr. 18x2,5mm	m	24,500		
93	KNNR 4 0112/01	Rura z polietylenu śr. 20x2,5mm	m	7,100		
94	KNNR 4 0112/02	Rura z polietylenu śr. 26x3,0mm	m	10,000		
95	KNNR 4 0112/03	Rura z polietylenu śr. 32x3,0mm	m	16,300		

Budowa hali sportowej wraz z rozbudową budynku szkoły (budową łącznika) przy Zespole Szkolno-Gimnazjalnym w miejscowości Łopuszka Wielka, na terenie działki ozn. nr 683 obr. Łopuszka Wielka Łopuszka Wielka, 37-220 Kańczuga - Część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
96	KNNR 4 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000		
97	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,700		
98	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	187,400		
99	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	4,000		
100	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	165,700		
101	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	0,109		
		<b>10 Wewnętrzna kanalizacja sanitarna i technologiczna</b>				
102	KNR 4-01 0106/01	Wykopy wewnątrz budynku	m3	33,017		
103	KNNR 4 1411/01	Wykonanie podsypki pod rurę	m3	5,213		
104	KNNR 4 1411/04	Wykonanie obsypki i nadsyki	m3	15,987		
105	KNR 4-01 0108/06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	21,210		
106	KNR 4-01 0108/08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14 km)	m3	21,210		
107	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	11,810		
108	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie nasypów z gruntu kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	11,810		
109	KNNR 4 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	29,300		
110	KNNR 4 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	19,350		
111	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach	m	29,600		
112	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach	m	8,500		
113	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach	m	8,000		
114	KNNR 4 0208/03	Piony kanalizacji sanitarnej z PCV 110	m	32,000		
115	KNNR 4 0213/05	Rury wywiewne na pionach kanalizacyjnych śr. 110mm	szt.	4,000		
116	KNNR 4 0222/02	Czyszczaki na pionach kanalizacyjnych śr. 110mm	szt.	4,000		
117	KNNR 4 0218/01	Odwodnienie liniowe 0,8 m	szt.	6,000		
		<b>11 Instalacja c.o.</b>				
118	KNNR 4 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura uniwersalna z wkładką aluminiową do c.o.śr 16x2,0	m	157,000		
119	KNNR 4 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura uniwersalna z wkładką aluminiową do c.o.śr 18x2,5	m	15,000		
120	KNNR 4 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura uniwersalna z wkładką aluminiową do c.o.śr 20x2,5	m	66,000		
121	KNNR 4 0404/02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura uniwersalna z wkładką aluminiową do c.o.śr 26x3,0	m	64,000		
122	KNNR 4 0404/03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura uniwersalna z wkładką aluminiową do c.o.śr 32x3,0	m	100,000		
123	KNNR 4 0406/02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur w budynkach niemieszkalnych	m	402,000		
		<b>12 Przyłącze ciepłe</b>				
124	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	97,955		
125	KNNR 4 1411/01	Wykonanie podsypki pod rurę	m3	20,550		
126	KNNR 4 1411/04	Wykonanie obsypki i nadsyki	m3	27,400		
127	KNR 4-01 0108/06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	47,950		

Budowa hali sportowej wraz z rozbudową budynku szkoły (budową łącznika) przy Zespole Szkolno-Gimnazjalnym w miejscowości Łopuszka Wielka, na terenie działki ozn. nr 683 obr. Łopuszka Wielka Łopuszka Wielka, 37-220 Kańczuga - Część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
128	KNR 4-01 0108/08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 14km)	m3	47,950		
129	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	50,000		
130	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3	50,000		
131	KNNR 4 2301/02	rura preizolowana DUO 50+50/162	m	68,500		
132	KNNR 4 2208/01	zawory spustowe do wspawania dn 20 (odwodnienie)	kpl.	2,000		
133	KNR 2-19 0219/01	taśma ostrzegawcza	m	68,500		
134	KNNR 4 2106/01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m	68,500		
135	KNNR 4 1612/01	wykonanie płukania przyłącza	odc.200 m	1,000		
136	KNNR 4 2107/01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. do 150 mm	szt.	1,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				