

Przedmiar robót

HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA PRZY ZSP Nr.1 W JĘDRZEJOWIE

Data: 2008-11-10

Budowa: HALA SPORTOWA W JĘDRZEJOWIE

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy
obiektów sportowych
45212225-9 Roboty budowlane związane z halami
sportowymi

Obiekt: **HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA PRZY
ZSP Nr.1 W JĘDRZEJOWIE**

Zamawiający: POWIAT JĘDRZEJOWSKI

Instytucja opracowująca
kosztorys: "A" STUDIO PROJEKTOWE STANISŁAW
POPOWICZSTAŁOWA WOLA ul. KRZYWA 46 A

Wykonawca

Zamawiający

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozdział 1 HALA SPORTOWA						
1.1 Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi						
ROBOTY ZIEMNE - HALA						
1.1.1 KNNR 1/113/1						
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm						
Zebrańie humusu	44,0*33,8	=	1 487,200			
			1 487,20	~1 487,20		m2
1.1.2 KNNR 1/202/5						
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40-m3, kategoria gruntu I-II pod [podłoża ławy i stopy (42,0*32,8*0,25)						
		=	344,400			
			344,40	~344,40		m3
1.1.3 KNNR 1/203/6 (1)						
Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 1,20-m3, grunt kategorii III-IV- Usunięcie nadmiaru ziemi -skarpy						
Usunięcie nadmiaru ziemi	42,0*15,90*0,80	=	534,240			
			534,24	~534,24		m3
1.1.4 KNNR 1/208/2 (2)						
Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t						
	42,0*15,90*0,80	=	534,240			
			534,240	~534,240	2,00	m3
1.1.5 KNNR 1/202/6						
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV						
		=	0,000			
Pod stopy i ławy	(42,0+21,6+42,0+21,60)*3,0*0,70+					
	(42,0+42,0+7,20+7,20)*1,70*0,7+					
	(7,20*6)*1,70*0,70	=	435,624			
	36,4*15,2*0,45	=	248,976			
			684,600	~684,600		m3
1.1.6 KNNR 1/303/2						
Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III						
Wykop pod chudy beton	(42,0+21,6+42,0+21,60)*3,0*0,15+					
	(42,0+42,0+7,20+7,20)*1,70*0,15+					
	(7,20*6)*1,70*0,15	=	93,348			
			93,348	~93,348		m3
1.1.7 KNNR 1/320/2						
Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli przy wysokości zasypania do 2-m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii III						
Przy stopach i rdzeniach	(2,20+2,40)*2*0,50*0,5*16	=	36,800			
	(2,0+2,0)*2*0,50*0,50*6	=	12,000			
			48,800	~48,800		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.8 KNNR 1/221/2 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładownia 1,25-m ³ , grunt kategorii III Dowóz ziemi do zasypki (441,34+93,35+344,40)-210,83+ 186,7 = 854,960 854,96	~854,96		m ³
1.1.9 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t (441,34+93,35+344,40)-210,83+ 186,70 = 854,960 854,96	~854,96	2,00	m ³
1.1.10 KNNR 1/214/1 (1) Zасыпаніе выкопów фундаментовх подлужных, пунктowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość в stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II	854,96		m ³

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.2 Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi						
FUNDAMENTY HALI						
1.2.1 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe - chudy beton B-10 pod stopy				(2,20*2,40*0,10)*16+(2,00*1,90*0,10)*6 = 10,728 10,728	~10,728	m3
1.2.2 KNNR 2/106/1 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe - chudy beton B-10 pod ławy				(72,0+12,0+57,03)*0,90*0,10 = 12,693 (7,20*6)*0,70*0,10 = 3,024 (42,53*0,80)*0,10 = 3,402 19,119	~19,119	m3
1.2.3 KNNR 2/101/2 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe stopy, słupy i rdzenie				(2,20+2,00)*2*0,40*16 = 53,760 (0,80+0,60)*2*0,80*16 = 35,840 (1,80+1,70)*2*0,40*9 = 25,200 (0,30+0,30)*2*0,30*9 = 3,240 3,6 = 3,600 S3 (1,2*4)*0,6*2 = 5,760 127,400	~127,400	m2
1.2.4 KNNR 2/101/1 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe ławy fundamentowe				(4,0*18)*2+(3,0*4)*2+(7,20+42,63+7,20)*2*0,40 = 213,624 (7,20*6)*2*0,40 = 34,560 (42,53*0,80)*2*0,40 = 27,219 275,403	~275,403	m2
1.2.5 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm Fi 6				1,898*0,222 = 0,421 0,421	~0,421	t
1.2.6 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm Fi 12 i S3 FI 12 POD KOMINY				2,215*0,888 = 1,967 2,712+ 0,024 = 2,736 0,072 = 0,072 4,775	~4,775	t
1.2.7 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20-mm Fi 16				1,750*1,58 = 2,765 2,765	~2,765	t
1.2.8 KNNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe - B-20						
1 (4*18)+(4*3)+57,03				(72,0+12,0+57,03)*0,70*0,40 = 39,488		
2				(7,20*8)*0,50*0,40 = 11,520		
3				(42,53*0,60)*0,40 = 10,207		
				2,62 = 2,620		
				63,835	~63,835	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.9 KNNR 2/107/2 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe - B-20						
S1	$(2,20 \times 2,00 \times 0,60) \times 16$	=	42,240			
S 2	$(1,80 \times 1,70 \times 0,60) \times 6$	=	11,016			
	5,58	=	5,580			
			58,836	~58,836		m3
1.2.10 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe B-10 pod kominy						
	$(2,60 \times 1,0 \times 0,10) \times 2 + (1,56 \times 1,0 \times 0,10) + (1,64 \times 1,0 \times 0,10)$	=	0,840			
			0,840	~0,840		m3
1.2.11 KNNR 2/101/2 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe Pod kominy						
	$(2,60 + 1,0) \times 2 + (1,56 + 1,0) \times 2 + (1,64 + 1,0) \times 2$	=	17,600			
			17,600	~17,600		m2
1.2.12 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe -B-15						
	$(2,60 \times 1,0 \times 0,80) \times 2 + (1,56 \times 1,0 \times 0,80) + (1,64 \times 1,0 \times 0,80)$	=	6,720			
	2,6	=	2,600			
			9,320	~9,320		m3
1.2.13 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm						
	$0,268 \times 0,888$	=	0,238			
			0,238	~0,238		t
1.2.14 KNNR 2/601/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik smołowy-ławy, stopy						
	$118,04 + 275,40 + 17,60$	=	411,040			
			411,040	~411,040		m2
1.2.15 KNNR 2/601/9 (2) Izolacje przeciwwilgociowe poziome, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna						
	$(72,0 + 12,0 + 57,03) \times 0,70$	=	98,721			
	$(7,20 \times 6) \times 0,50$	=	21,600			
	$(42,53 \times 0,60)$	=	25,518			
	58,9	=	58,900			
			204,739	~204,739		m2
1.2.16 KNNR 2/301/3 Fundamenty z bloczków betonowych						
1	$(72,0 + 12,0 + 57,03) \times 0,38 \times 0,70$	=	37,514			
2	$(7,20 \times 8) \times 0,25 \times 0,70$	=	10,080			
3	$(42,53 \times 0,25) \times 0,70$	=	7,443			
	14,74	=	14,740			
Ściana fundamentowa zewnętrzna od strony południowej	$(42,53 + 7,20 + 7,20) \times 0,38 \times 1,0$	=	21,633			
			91,410	~91,410		m3
1.2.17 KNNR 2/601/9 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, ścian fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna						
	$(72,0 + 12,0 + 57,03) \times 0,38$	=	53,591			
	$(7,20 \times 6) \times 0,25$	=	10,800			
	$(42,53 \times 0,25)$	=	10,633			
	64,38	=	64,380			
			139,404	~139,404		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.18 KNNR 2/801/1 Tynki zwykłe zewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów - ścian z bloczków bet. - od zewnątrz i wewnątrz						
	(72,0+12,0+57,03)*0,70	=	98,721			
	(7,20*8)*0,70	=	40,320			
	42,53*0,70	=	29,771			
	14,74*2	=	29,480			
Ściana fundamentowa zewnętrzna od strony południowej						
	(42,53+7,20+7,20)*1,0*2	=	113,860			
			312,152	~312,152		m2
1.2.19 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa				189,800		m2
1.2.20 KNR 202/609/11 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową						
	(42,0+31,90+42,0+31,90+42,0)*1,0	=	189,800			
			189,800	~189,800		m2
1.2.21 KNNR 2/601/8 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, z folii kubelkowej						
	(42,0+31,90+42,0+31,90+42,0)*1,0	=	189,800			
			189,800	~189,800		m2
1.2.22 KNNR 2/101/4 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy okrągłe				14,600		m2
1.2.23 KNNR 2/107/5 Betonowanie konstrukcji zbrojonych B-20 w deskowaniu tradycyjnym, słupy okrągłe				3,900		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.21 KNNR 7/601/2 Lekka metalowa obudowa ścian, z płyt warstwowych gr. 10 cm - z ociepleniem jednopowłokowym ANALIZA WŁASNA (22,0*1,40)*2 = 61,600	61,600		
61,600	~61,600		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi ŚCIANY WEWNĘTRZNE HALI			
1.4.1 KNNR 2/302/2 (2) Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek - gr. 25 cm	108,700		m3
1.4.2 KNNR 2/302/2 (2) Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek - gr. 25 cm	13,500		m3
1.4.3 KNNR 2/302/5 Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1-cegły	57,000		otwór
1.4.4 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych	359,900		m2
1.4.5 KNR 202/131/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29-cm	85,400		m2
1.4.6 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	143,400		m
1.4.7 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne	250,500		m
1.4.8 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7-cm	6,800		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.5 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi STROP NAD PARTEREM			
1.5.1 KNNR 2/202/1 Budynki z elementów typu bloki żerańskie, płyty stropowe 710 x 120 x 24	5,000		element
1.5.2 KNNR 2/202/1 Budynki z elementów typu bloki żerańskie, płyty stropowe 710 x 149 x 24	17,000		element
1.5.3 KNNR 2/202/1 Budynki z elementów typu bloki żerańskie, płyty stropowe 710 x 90 x 24	2,000		element
1.5.4 KNNR 2/202/1 Budynki z elementów typu bloki żerańskie, płyty stropowe 300 x 149 x 24	21,000		element
1.5.5 KNNR 2/202/1 Budynki z elementów typu bloki żerańskie, płyty stropowe 300 x 119 x 24	7,000		element
1.5.6 KNNR 2/101/7 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe	27,050		m2
1.5.7 KNNR 2/104/2 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 14-20-mm	0,481		t
1.5.8 KNNR 2/107/7 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe B-20	4,500		m3
1.5.9 KNNR 2/101/7 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe- przy wejściu gł.	25,840		m2
1.5.10 KNNR 2/104/2 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 14-20-mm	0,390		t
1.5.11 KNNR 2/107/7 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe B-20	2,900		m3
1.5.12 KNNR 2/101/8 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie	23,050		m2
1.5.13 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm	0,290		t
1.5.14 KNNR 2/107/9 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste -B-15	7,290		m3
1.5.15 KNR 205/208/2 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 10-kg	0,345		t
1.5.16 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	376,100		m2
1.5.17 KNNR 2/602/2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr. 2 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	376,100		m2
1.5.18 KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką tkaną Rabbita	376,100		m2
1.5.19 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	376,100		m2
1.5.20 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10-mm	376,100	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.6 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi						
DACH HALI						
1.6.1 KNNR 7/918/1 (2) Malowanie przed montażem konstrukcji hal i wiat ramowych zabezpieczonych farbą podkładową, hale bez suwnic, ocieplone, emalia ftalowa KALKULACJA WŁASNA 1,609+10,648+11,06+5,384+0,482 = 29,183 29,183				~29,183		t
1.6.2 KNNR 7/918/3 (1) Malowanie przed montażem konstrukcji hal i wiat ramowych zabezpieczonych farbą podkładową, hale sportowe farba ftalowa nawierzchniowa - ODPORNOŚĆ OGNIOWA 30 MIN - KALKULACJA WŁASNA 1,609+10,648+11,06+5,384+0,482 = 29,183 29,183				~29,183		t
1.6.3 KNNR 7/106/3 Więźby dachowe na murach lub słupach żelbetowych, stężenia, płatwie poziome i pionowe Stężenia dachowe k1 - 12 szt 0,0822*12 = 0,986 Marki M 6 szt 0,1038*6 = 0,623 1,609				~1,609		t
1.6.4 KNR 205/104/2 Hale typu średniego, więzary , dźwigary o masie do 10,0-t - dźwigar kratowy DKR 8 szt ANALOGIA DZWIGAR DKR 1,331*8 = 10,648 10,648				~10,648		t
1.6.5 KNNR 7/206/4 Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon, masa do 200-kg, -Rama przestrzenna 6 szt (RP), belka łącząca 7 szt, łączniki - ANALOGIA Rama przestrzenna 0,126*7 = 0,882 Belka łącząca 0,026*7 = 0,182 Łączniki 9,996 = 9,996 11,060				~11,060		t
1.6.6 KNNR 7/208/2 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 5-kg - marki stalowe				0,369		t
1.6.7 KNR 205/102/7 Hale typu lekkiego, podciągi dachowe - belka ażurowa 1400/580/10000 - 6 szt - KALKULACJA WŁASNA Belka ażurowa 0,89729*6 = 5,384 5,384				~5,384		t
1.6.8 KNR 205/1003/2 Lekka obudowa ścian i dachów montowanych metodą tradycyjną - roboty uzupełniające, montaż łączników				482,400		kg
1.6.9 KNNR 7/603/2 Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10%, z blachy z ociepleniem - Płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 15 cm - dach hali - KALKULACJA WŁASNA				987,600		m2
1.6.10 KNNR 7/602/2 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z blachy z ociepleniem - Płyta warstwowa gr. 15 cm dach cz.socjalnej KALKULACJA WŁASNA				458,400		m2
1.6.11 KNNR 2/504/1 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm, 0,55-mm - blacha powlekana KALKULACJA WŁASNA				174,500		m2
1.6.12 KNNR 2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm, 0,55-mm powlekana KALKULACJA WŁASNA				147,000		m2
1.6.13 KNNR 2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm, ocynkowana 0,55-mm - wyrobienie koszy KALKULACJA WŁASNA				112,960		m2
1.6.14 KNRW 202/535/6 Obróbka z blachy powlekanej wyłazłów dachowych w dachach krytych blachą				1,000		szt
1.6.15 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi-10,0 i 11,0-cm				51,700		m

Hala Sportowa z łącznikiem

m.JĘDRZEJÓW

rob.bud.-aktualizacja

strona nr: 11

10.11.2008

Rozdział 1 HALA SPORTOWA

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.6.16 KNR 15/528/4 Rynny dachowe z PCV, Fi-15,0-cm	93,500		m
1.6.17 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm	35,700		m
1.6.18 KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2-cegły	75,600		m2
1.6.19 KNR 202/123/6 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji - cegłami, grubość 1/2-cegły - kominów i wierzy z cegły klinkierowej ANALOGIA 17,10+14,0 = 31,100 31,100	~31,100		m2
1.6.20 KNNR 2/1105/2 Właz dachowy typowy	0,810		m2
1.6.21 KNNR 2/1301/5 Wyroby stalowe różne (drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki wierzytzki	146,000		kg
1.6.22 KNRW 202/535/8 Obróbka z blachy powlekanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą KALKULACJA WŁASNA	6,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.7 Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi						
STOLARKA HALI I ŁĄCZNIKA						
1.7.1 KNR 19/1023/8 (1)						
Okna z PCV z obróbką i osadzeniem, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach 20 szt KALKULACJA WŁASNA						
do 1,50 m2 - 20 szt			$(2,40 \times 0,60) \times 20$	=	28,800	
					28,800	
				~28,800		m2
1.7.2 KNR 19/1023/11 (2)						
Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na dyblach -16 szt KALKULACJA WŁASNA						
pow. 2,50 m2 - 16 szt			$(2,40 \times 1,80) \times 16$	=	69,120	
					69,120	
				~69,120		m2
1.7.3 KNR 19/1023/10 (1)						
Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach 2 szt KALKULACJA WŁASNA						
Do 2,50 m2 - 2 szt			$(1,50 \times 1,50) \times 2$	=	4,500	
					4,500	
				~4,500		m2
1.7.4 KNR 19/1023/3 (1)						
Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach 4 szt KALKULACJA WŁASNA						
do 1,0 m2 - 4 szt			$(1,00 \times 0,70) \times 4$	=	2,800	
					2,800	
				~2,800		m2
1.7.5 KNR 19/1024/5 (2)						
Okna, aluminiowe oszklone, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0-m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi szt 1 KALKULACJA WŁASNA						
			$(2,05 \times 2,05) \times 1$	=	4,203	
					4,203	
				~4,203		m2
1.7.6 KNR 19/1024/5 (2)						
Okna, aluminiowe oszklone, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0-m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi kpl. 14 KALKULACJA WŁASNA						
			$(6,40 \times 2,55) \times 14$	=	228,480	
trójkąty 130x130			$(0,65 \times 1,30) \times 14$	=	11,830	
					240,310	
				~240,310		m2
1.7.7 KNR 19/1024/5 (2)						
Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0-m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi kpl. 2 i szt 2 KALKULACJA WŁASNA						
			$(5,79 \times 2,62) \times 2$	=	30,340	
			$(2,30 \times 4,34) \times 2$	=	19,964	
Trójkąty 230x145			$(1,15 \times 1,45) \times 2$	=	3,335	
					53,639	
				~53,639		m2
1.7.8 KNR 19/1024/4 (2)						
Okna, aluminiowe oszklone okna aluminiowe o powierzchni do 3,0-m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi szt 4 KALKULACJA WŁASNA						
			$(1,45 \times 1,45) \times 4$	=	8,410	
					8,410	
				~8,410		m2
1.7.9 KNNR 2/1103/1						
Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 34 szt KALKULACJA WŁASNA						
			$0,90 \times 2,05 \times 34$	=	62,730	
					62,730	
				~62,730		m2
1.7.10 KNRW 202/1040/3						
Drzwi aluminiowe, rozsowane automatycznie ANALOGIA kpl 1						
			$1,50 \times 2,00 \times 1$	=	3,000	
					3,000	
				~3,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.7.11 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe szklone z naświetlem kpl 2 ANALOGIA						
	(1,50*2,00)*2	=	6,000			
	(1,50*0,50)*2	=	1,500			
			7,500	~7,500		m2
1.7.12 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe szklone z naświetlem szt 2 EI 30 min 1 kpl KALKULACJA WŁASNA						
	(1,50*2,00)*1	=	3,000			
	(1,50*0,50)*1	=	0,750			
			3,750	~3,750		m2
1.7.13 KNNR 7/503/6 Drzwi aluminiowe pełne powyżej 2-m2 EL 30 min 1 kpl. KALKULACJA WŁASNA						
	1,50*2,00*1	=	3,000			
			3,000	~3,000		m2
1.7.14 KNNR 7/503/6 Drzwi aluminiowe, pełne powyżej 2-m2 wykładane naścianę 4 kpl. ANALOGIA						
	1,50*2,00*4	=	12,000			
			12,000	~12,000		m2
1.7.15 KNNR 7/503/6 Drzwi aluminiowe pełne powyżej 2-m2 1 kpl. KALKULACJA WŁASNA						
	1,50*2,00 *1	=	3,000			
			3,000	~3,000		m2
1.7.16 KNNR 7/203/3 Bramy garażowe uchylne 2,70x2,25 - podnoszone do góry kpl. 2 KALKULACJA WŁASNA						
	2,70*2,25*2	=	12,150			
			12,150	~12,150		m2
1.7.17 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe- typowe fabrycznie wykończone						
	34	=	34,000			
			34,000	~34,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.8 Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi				
ŚLUSARKA				
1.8.1 KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe - KALKULACJA WŁASNA	14,620		m
1.8.2 KNNR 2/1301/4	Balustrady balkonowe z pochwytami z stali nierdzewnej wypełnione plexą - wys. 115 cm GALERIA - KALKULACJA WŁASNA	38,400		m
1.8.3 KNNR 2/1301/2	Pochwyty stalowe na wspornikach - Pochwyty z rur Fi 45 z stali nierdzewnej dł 2,0 m (Pochwyt do ściany) ANALIZA WŁASNA	4		szt
1.8.4 KSNR 7/507/3	Barierka ochronna z rur stalowych ocynkowanych Fi 40 mm wys. 1,15 m -(przy murku oporowym) ANALIZA WŁASNA			
	10+7 = 17,000			
	17,000	~17,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.9 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45431200-9 Kładzenie glazury 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
1.9.1 KNNR 2/1802/1 (2)	Parapety, z marmuru sztucznego, grubość 4-cm, szerokość do 30-cm, - KALKULACJA WŁASNA	116,600		m
1.9.2 KNR 217/137/2 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów murowych,	38,000		szt
1.9.3 KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	2 996,400		m2
1.9.4 KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów	673,000		m2
1.9.5 KNNR 2/801/5	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, biegów klatek schodowych	314,600		m2
1.9.6 KNNR 2/1503/6	Rusztowania wewnętrzne rurowe, pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 9-m	1 508,400		m2
1.9.7 KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	68,700		m2
1.9.8 KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101	87,400		m2
1.9.9 KNNR 2/1108/2	Boazerie, z listew szerokości do 12-cm - listwy narożne ochronne przy drzwiach KALKULACJA WŁASNA $(2,10+1,0+2,10)*34 = 176,800$	176,800		
1.9.10 KNNR 2/805/1 (1)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 20x20cm	~176,800		mb
1.9.11 KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	407,400		m2
1.9.12 KNR 223/605/1	Elementy uzupełniające - Uchwyty w pomieszczeniu dla niepełnosprawnych: przy WC, umywalce z stali nierdzewnej KALKULACJA WŁASNA przy umywalce - stały 2 = 2,000 przy WC stały 1 = 1,000 przy WC podnoszony 1 = 1,000 4	4		
1.9.13 KNR 14/2010/7 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 - OBUDOWA RUR $(0,50+0,50)*42,0 = 42,000$	42,000		
		~42,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.10 Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi PODŁOŻA I POSADZI			
1.10.1 KNNR 2/1201/3 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	188,090		m3
1.10.2 KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą B-15	188,090		m3
1.10.3 KNNR 2/601/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa smołowa izolacyjna HALA	901,900		m2
1.10.4 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	357,050		m2
1.10.5 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr.7 cm układane na sucho jednowarstwowe	901,900		m2
1.10.6 KNNR 2/602/2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr.7 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	357,050		m2
1.10.7 KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą B-15 357,05*0,08 = 28,564 28,564	~28,564		m3
1.10.8 KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką tkaną zgrzewaną	357,050		m2
1.10.9 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm	357,050		m2
1.10.10 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm	357,050	2,00	m2
1.10.11 KNR 223/503/5 Podkłady pod legary, nawierzchnia z płytek betonowych 15x15x2 pod legary - KALKULACJA WŁASNA	12,500		m2
1.10.12 KNNR 2/1205/3 Ślepa podłoga o grubości 32-mm na legarach ułożonych krzyżowo	901,900		m2
1.10.13 KNNR 2/601/3 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy 1-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	901,900		m2
1.10.14 KNNR 2/1205/5 Posadzka z deszczulek na gwoździe	901,900		m2
1.10.15 KNNR 2/1205/7 Cokół z listew z drzewa liściastego	139,800		m
1.10.16 KNR 401/816/1 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki nowe	901,900		m2
1.10.17 KNNR 2/1205/8 Lakierowanie posadzek i parkietów	901,900		m2
1.10.18 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	450,170		m2
1.10.19 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana	450,170		m2
1.10.20 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża	398,450		m
1.10.21 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła	398,450		m
1.10.22 KNNR 2/1205/4 Posadzka z deszczulek na kleju	243,180		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.10.23 KNR 401/816/1 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki nowe	243,180		m2
1.10.24 KNNR 2/1205/8 Lakierowanie posadzek i parkietów	243,180		m2
1.10.25 KNNR 2/1205/7 Cokół z listew z drzewa liściastego	78,400		m
1.10.26 KNNR 2/1206/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej	34,800		m2
1.10.27 KNNR 2/1206/5 Listwy przyściennne z PCV zgrzewane	37,400		m
1.10.28 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	58,640		m2
1.10.29 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm	58,640		m2
1.10.30 KNR 12/1122/1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10-cm	43,700		m
1.10.31 KNR 12/1122/7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10-cm	43,700		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.11 Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi MAŁOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW				
1.11.1 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie, preparatem Atlas Uni Grunt		3 695,700		m2
1.11.2 KNNR 2/1401/6 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne		3 695,700		m2
1.11.3 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt				
$87,40 + (0,50 + 0,50) * 42,0 = 129,400$				
		129,400	~129,400	m2
1.11.4 KNNR 2/1402/6 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne				
$87,40 + (0,50 + 0,50) * 42,0 = 129,400$				
		129,400	~129,400	m2
1.11.5 KNNR 2/1401/4 Malowanie tynków, farbą syntetyczną 3-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem) Hala		1 179,560		m2
1.11.6 KNRW 712/209/2 (1) Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie olejne konstrukcje kratowe barierki i elem. stal.		83,140		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.12 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe						
45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi						
ELEWACJA HALI						
1.12.1 KNR 17/2608/1						
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne						
	42,0*1,42	=	59,640			
	42,0*9,08	=	381,360			
	22,57*9,08	=	204,936			
	22,57*5,20	=	117,364			
	42,0*6,97	=	292,740			
	10,20*6,97	=	71,094			
	10,20*6,97	=	71,094			
minus otwory	-358,143	=	-358,143			
			840,085	~840,085		m2
1.12.2 KNR 23/2612/1						
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian						
	42,0*1,42	=	59,640			
	42,0*9,08	=	381,360			
	22,57*9,08	=	204,936			
	22,57*5,20	=	117,364			
	42,0*6,97	=	292,740			
	10,20*6,97	=	71,094			
	10,20*6,97	=	71,094			
minus otwory	-358,143	=	-358,143			
cokół	-35,20	=	-35,200			
			804,885	~804,885		m2
1.12.3 KNR 23/2612/2						
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży						
				48,540		m2
1.12.4 KNR 23/2612/4						
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły						
	840,085*4	=	3 360,340			
			3 360,34	~3 360,34		szt
1.12.5 KNR 23/2612/6						
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany						
	42,0*1,42	=	59,640			
	42,0*9,08	=	381,360			
	22,57*9,08	=	204,936			
	22,57*5,20	=	117,364			
	42,0*6,97	=	292,740			
	10,20*6,97	=	71,094			
	10,20*6,97	=	71,094			
minus otwory	-358,143	=	-358,143			
cokół	-35,20	=	-35,200			
			804,885	~804,885		m2
1.12.6 KNR 23/2612/7						
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża						
				48,540		m2
1.12.7 KNR 33/18/1 (1)						
Mocowanie profili elewacyjnych - parapety, z blachy powlekanej KALKULACJA WŁASNA						
				106,800		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.12.8 KNR 23/932/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej						
	42,0*1,42	=	59,640			
	42,0*9,08	=	381,360			
	22,57*9,08	=	204,936			
	22,57*5,20	=	117,364			
	42,0*6,97	=	292,740			
	10,20*6,97	=	71,094			
	10,20*6,97	=	71,094			
minus otwory	-358,143	=	-358,143			
cokół	-35,20	=	-35,200			
			804,885	~804,885		m2
1.12.9 KNR 23/932/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Kalkulacja własna						
	42,0*1,42	=	59,640			
	42,0*9,08	=	381,360			
	22,57*9,08	=	204,936			
	22,57*5,20	=	117,364			
	42,0*6,97	=	292,740			
	10,20*6,97	=	71,094			
	10,20*6,97	=	71,094			
minus otwory	-358,143	=	-358,143			
-cokół	-35,2	=	-35,200			
			804,885	~804,885		m2
1.12.10 KNR 23/932/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15-cm,				48,540		m2
1.12.11 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)				292,800		m2
1.12.12 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				28,600		mb
1.12.13 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy startowej				125,400		mb
1.12.14 KNR 202/918/2 Bonie prostokątne, na ścianach płaskich cylindrycznych, słupach i pilastrach, wykonanie ręczne w tynku półszlachetnym (barwionym) Kalkulacja własna				35,00		m2
1.12.15 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m				1 165,000		m2
1.12.16 KNRW 202/1612/1 (1) Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10-m				1 165,000		m2
1.12.17 KNNR 2/1002/2 Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x12-cm- cokół wys. 30 cm budynku Kalkulacja własna				39,200		m2
1.12.18 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20-cm, kategoria gruntu II-IV - Opaska przy budynku				62,700		m2
1.12.19 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny				62,700		m2
1.12.20 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową				125,400		m
1.12.21 KNR 11/316/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 10 - Opaska budynku Hali				62,700		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 Rozdział 2 ŁĄCZNIK HALI					
2.1 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi					
ŁĄCZNIK - roboty ziemne					
2.1.1 KNNR 1/209/6					
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III					
$(15,0+12,0)*0,80$			=	21,600	
223,78			=	223,780	
				245,380	
			~245,380		m3
2.1.2 KNNR 1/202/4					
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III					
ławy $(7,2+12,0+7,20)*1,6*1,20$			=	50,688	
$(6,0+12,9+7,4+11,9+2,6+3,2+2,6)*1,5*1,10$			=	76,890	
stopy $(1,5*1,7)*1,2*5$			=	15,300	
				142,878	
			~142,878		m3
2.1.3 KNNR 1/303/2					
Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III					
$(7,2+12,0+7,20)*0,55*0,20$			=	2,904	
$(6,0+12,9+7,4+11,9+2,6+3,2+2,6)*0,55*0,20$			=	5,126	
				8,030	
			~8,030		m3
2.1.4 KNNR 1/205/1					
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III - dowóz do zasypki					
			113,450		m3
2.1.5 KNNR 1/214/1 (1)					
Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II					
			66,100		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi FUNDAMENTY ŁĄCZNIKA				
2.2.1 KNNR 2/101/1 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe ławy $(6,24+18,0+11,95+6,4+5,9+10,89+2,59+3,12+2,59)*0,40*2$				
=		54,144		
		54,144	~54,144	m2
2.2.2 KNNR 2/101/2 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe $(0,8+1,5)*2*3$				
=		13,800		
		13,800	~13,800	m2
2.2.3 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm - stopy, ławy, słupy i rdzenie		0,558		t
2.2.4 KNNR 2/106/1 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy i stopy fundamentowe - chudy beton B-10 $(6,24+18,0+11,95+6,4+5,9+10,89+2,59+3,12+2,59)*0,10$				
=		6,768		
$(0,8+1,5)*2*3*0,10$				
=		1,380		
		8,148	~8,148	m3
2.2.5 KNNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe - B-20 $(10,89*0,40*0,43)$				
=		1,873		
$(2,59+3,12+2,59)*0,40*0,30$				
=		0,996		
ława schodkowa $(5,94+18,0+11,9+6,40+5,90)*0,40*0,60$				
=		11,554		
$0,93$				
=		0,930		
		15,353	~15,353	m3
2.2.6 KNNR 2/601/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik smołowy $(5,94+18,0+11,90+6,4+5,9+10,89+2,59+3,12+2,59)*2*0,40$				
=		53,864		
$1,57$				
=		1,570		
		55,434	~55,434	m2
2.2.7 KNNR 2/107/2 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe - B-20 $(0,80*1,50*0,40)*3$				
=		1,440		
$1,20*1,50*0,40$				
=		0,720		
		2,160	~2,160	m3
2.2.8 KNNR 2/601/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik smołowy-ławy, stopy		142,900		m2
2.2.9 KNNR 2/601/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa smołowa izolacyjna $(37,90*0,25)+(9,48*0,25)$				
=		11,845		
		11,845	~11,845	m2
2.2.10 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja gr.1,0 cm $35,59*2,60$				
=		92,534		
		92,534	~92,534	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.11 KNNR 2/301/3 Fundamenty z bloczków betonowych - PIWNICA						
1	(12,40+6,76+1,80+3,31+1,89+6,76)*2,50*0,25	=	20,575			
2		=	0,000			
3		=	0,000			
			20,575	~20,575		m3
2.2.12 KNNR 2/301/3 Fundamenty z bloczków betonowych - ŁĄCZNIK						
1	(6,0+11,59+5,40+10,89+2,59+3,12+2,59)*0,90*0,25	=	9,491			
2		=	0,000			
3		=	0,000			
			9,491	~9,491		m3
2.2.13 KNNR 2/801/1 Tynki zwykłe zewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów - ścian z bloczków bet.						
	(12,40+6,76+1,80+3,31+1,89+6,76)*2,50	=	82,300			
	(6,0+11,59+5,40+10,89+2,59+3,12+2,59)*0,90	=	37,962			
	37,96	=	37,960			
			158,222	~158,222		m2
2.2.14 KNNR 2/601/9 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, ścian fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna						
	(12,40+6,76+1,80+3,31+1,89+6,76)*2,50	=	82,300			
	(6,0+11,59+5,40+10,89+2,59+3,12+2,59)*0,90	=	37,962			
			120,262	~120,262		m2
2.2.15 KNR 202/609/11 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową						
	(6,0+11,59+5,40+10,89+2,59+3,12+2,59)*0,90	=	37,962			
	(12,40+6,76+1,80+3,31+1,89+6,76)*2,50	=	82,300			
			120,262	~120,262		m2
2.2.16 KNNR 2/601/8 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, z folii kubełkowej						
	(12,40+6,76+1,80+3,31+1,89+6,76)*2,50	=	82,300			
	(6,0+11,59+5,40+10,89+2,59+3,12+2,59)*0,90	=	37,962			
			120,262	~120,262		m2
2.2.17 KNNR 2/101/8 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie				34,580		m2
2.2.18 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody i płyty fundamentowe B-15						
	(3,30*2,60)*0,75+(4,18*6,14)*0,75	=	25,684			
			25,684	~25,684		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi STROP NAD PIWNICĄ			
2.3.1 KNNR 2/101/5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce $(12,74+6,48)*2*2*0,25 = 19,220$ 19,220	~19,220		m2
2.3.2 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm	0,460		t
2.3.3 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20-mm	0,268		t
2.3.4 KNNR 2/107/6 Betonowanie konstrukcji zbrojonych B-20 w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce $(12,74+6,48)*2*0,25*0,25 = 2,403$ 2,403	~2,403		m3
2.3.5 KNNR 2/202/1 Budynki z elementów typu bloki żerańskie, płyty stropowe 600 x 150 x 24	8,000		element

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi						
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE ŁĄCZNIKA						
2.4.1 KNR 202/131/2						
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29-cm						
	(6,24+18,0+12,0+6,43+10,89+2,59+3,12+2,59)*3,30	=	204,138			
minus otwory	-(1,50*2,40)*5	=	-18,000			
			186,138	~186,138		m2
2.4.2 KNR 202/609/8 (2)						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - DYLATACJA GR. 1,0 CM						
	(24,0+8,45)*3,45	=	111,953			
			111,953	~111,953		m2
2.4.3 KNR 202/126/5						
Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych						
	(2,70*3)*5	=	40,500			
			40,500	~40,500		m
2.4.4 KNNR 2/101/4						
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy okrągłe i rdzenie						
	4,20*2	=	8,400			
			8,400	~8,400		m2
2.4.5 KNNR 2/101/5						
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce						
	(6,0+6,0)*2*0,25	=	6,000			
	(6,24+18,0+12,0+6,43+10,89+2,59+3,12+2,59)*2*0,25	=	30,930			
			36,930	~36,930		m2
2.4.6 KNNR 2/104/1						
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm						
			0,830			t
2.4.7 KNNR 2/104/5						
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20-mm						
			0,514			t
2.4.8 KNNR 2/107/5						
Betonowanie konstrukcji zbrojonych B-20 w deskowaniu tradycyjnym, rdzenie i słupy okrągłe						
	4,20*2*0,25	=	2,100			
	3,54	=	3,540			
			5,640	~5,640		m3
2.4.9 KNNR 2/107/6						
Betonowanie konstrukcji zbrojonych B- 20 w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce						
	(6,0+6,0)*0,25	=	3,000			
	(6,24+18,0+12,0+6,43+10,89+2,59+3,12+2,59)*0,25*0,25	=	3,866			
			6,866	~6,866		m3
2.4.10 KNR 202/123/2						
Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2-cegły						
			17,600			m2
2.4.11 KNR 202/126/3						
Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory na okna						
			5,000			szt
2.4.12 KNNR 7/208/3						
Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 10-kg - marki stalowe i śruby kotwiące - ANALOGIA						
			0,182			t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi STROP NAD PARTEREM						
2.5.1 KNNR 2/101/5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce <div style="text-align: right;"> $(6,0+6,0+6,0+7,50)*3*0,25 = 19,125$ $4,49 = 4,490$ 23,615 </div>				~23,615		m2
2.5.2 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm				0,207		t
2.5.3 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20-mm				0,418		t
2.5.4 KNNR 2/107/6 Betonowanie konstrukcji zbrojonych B- 20 w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce <div style="text-align: right;"> $(6,0+6,0+6,0+7,50)*3*0,25*0,25 = 4,781$ $0,55 = 0,550$ 5,331 </div>				~5,331		m3
2.5.5 KNNR 2/202/1 Budynki z elementów typu bloki żerańskie, płyty stropowe 590 x 150 x 24				24,000		element
2.5.6 KNR 205/208/2 Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, kotwy do murłat				0,145		t
2.5.7 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa <div style="text-align: right;"> $(18,0+18,30)*6 = 217,800$ 217,800 </div>				~217,800		m2
2.5.8 KNNR 2/602/2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr. 12 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie <div style="text-align: right;"> $(18,0+18,30)*6 = 217,800$ 217,800 </div>				~217,800		m2
2.5.9 KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką tkaną Rabitza <div style="text-align: right;"> $(18,0+18,30)*6 = 217,800$ 217,800 </div>				~217,800		m2
2.5.10 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro <div style="text-align: right;"> $(18,0+18,30)*6 = 217,800$ 217,800 </div>				~217,800		m2
2.5.11 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10-mm <div style="text-align: right;"> $(18,0+18,30)*6 = 217,800$ 217,800 </div>				~217,800	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 Kody CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi DACH ŁĄCZNIKA				
2.6.1 KNNR 2/402/1 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, muryłaty i podwaliny, robocizna i sprzęt (18,0+12,0+10,89+18,0+6,77) = 65,660 65,660		~65,660		m
2.6.2 KNNR 2/402/1 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, muryłaty i podwaliny, materiały (16x16) IMPREGNACJA - "FOBOS 2MF" - Kalkulacja własna (18,0+12,0+10,89+18,0+6,77)* 0,16*0,16 = 1,681 1,681		~1,681		m3
2.6.3 KNNR 2/402/5 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt (6,79*18)+(6,77*12)+(5,8+5,8+ 4,8+4,8+3,8+3,8+5,8+2,8+4,5) = 245,360 245,360		~245,360		m
2.6.4 KNNR 2/402/5 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały 245,0*0,16*0,08 = 3,136 3,136		~3,136		m3
2.6.5 KNNR 2/402/6 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, robocizna i sprzęt 9,80 = 9,800 9,800		~9,800		m
2.6.6 KNNR 2/402/6 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, materiały 9,80*0,16*0,16 = 0,251 0,251		~0,251		m3
2.6.7 KNNR 2/403/2 Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej IMPREGNACJA - "FOBOS 2MF" - Kalkulacja własna (18,0+12,0+6,79)*7,21 = 265,256 265,256		~265,256		m2
2.6.8 KNBK 7/105/2 Izolacja przeciwwilgociowa z folii paroprzepuszczalnej PCW, (18,0+12,0+6,79)*7,21 = 265,256 265,256		~265,256		m2
2.6.9 KNR 15/519/2 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną (18,0+12,0+6,79)*7,21 = 265,256 265,256		~265,256		m2
2.6.10 KNR 15/528/3 Rynny dachowe z PCV, Fi-12,5-cm 18,0+12,0 = 30,000 30,000		~30,000		m
2.6.11 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi-10,0 i 11,0-cm 2,75*3 = 8,250 8,250		~8,250		m
2.6.12 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm KALKULACJA WŁASNA (18,0+12,0+10,89+18,0+6,77+ 7,50)*0,45 = 32,922 32,922		~32,922		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.7 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45431200-9 Kładzenie glazury 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi				
TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
2.7.1 KNNR 2/1802/1 (2) Parapety, z marmuru sztucznego, grubość 4-cm, szerokość do 30-cm, granit, sjenit, wapień zbity		12,500		m
2.7.2 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów garaż (12,40+6,02)*2*2,50 = 92,100 12,40*6,02 = 74,648 łącznik (17,50+17,50)*2,50*2 = 175,000 otwory (-2,40*1,50)*5 = -18,000 (-4,70*2,50) = -11,750 311,998		~311,998		m2
2.7.3 KNNR 2/801/4 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów (17,50+11,50)*6 = 174,000 174,000		~174,000		m2
2.7.4 KNNR 2/901/8 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na podciągach, ręcznie		28,600		m2
2.7.5 KNNR 2/906/3 Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na słupach - na mokro, przygotowanie podłoża: gruntowanie ręcznie		28,600		m2
2.7.6 KNNR 2/901/11 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na słupach, ręcznie		28,600		m2
2.7.7 KNNR 2/1108/2 Boazerie, b. z listew szerokości do 12-cm - listwy narożne ochronne		2,200		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.8 Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi PODŁOŻA I POSADZI						
2.8.1 KNNR 2/1201/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka GARAŻ 12,40*6,02*0,15 = 11,197				11,197		
				~11,197		m3
2.8.2 KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykły B-15, transport pompą GR.15 CM 12,40*6,02*0,15 = 11,197				11,197		
				~11,197		m3
2.8.3 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa GARAŻ 12,40*6,02 = 74,648				74,648		
				~74,648		m2
2.8.4 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych twardych gr. 5,0 cm układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe GARAŻ 12,40*6,02 = 74,648				74,648		
				~74,648		m2
2.8.5 KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką tkaną Rabitza GARAŻ 12,40*6,02 = 74,648				74,648		
				~74,648		m2
2.8.6 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm GARAŻ 12,40*6,02 = 74,648				74,648		
				~74,648		m2
2.8.7 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm GARAŻ 12,40*6,02 = 74,648				74,648		
				~74,648	2,00	m2
2.8.8 KNR 12/1118/1 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża GARAŻ 12,40*6,02 = 74,648				74,648		
				~74,648		m2
2.8.9 KNR 12/1118/9 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki GRES 30x30-cm, metoda kombinowana - GARAŻ 12,40*6,02 = 74,648				74,648		
				~74,648		m2
2.8.10 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża (12,40+6,02)*2 = 36,840				36,840		
				~36,840		m
2.8.11 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła (12,40+6,02)*2 = 36,840				36,840		
				~36,840		m
2.8.12 KNNR 2/1201/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka ŁĄCZNIK 65,67 = 65,670				65,670		
				~65,670		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.8.13 KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykły B-15, transport pompą GR.15 CM 6,0*18,0*0,15 = 16,200 16,200	~16,200		m3
2.8.15 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa 214,82 = 214,820 214,82	~214,82		m2
2.8.14 KNNR 2/602/2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie 214,82 = 214,820 214,82	~214,82		m2
2.8.16 KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką tkaną Rabitza 214,82 = 214,820 214,82	~214,82		m2
2.8.17 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm 214,82 = 214,820 214,82	~214,82		m2
2.8.18 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm 214,82 = 214,820 214,82	~214,82	2,00	m2
2.8.19 KNR 12/1118/1 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 214,82 = 214,820 214,82	~214,82		m2
2.8.20 KNR 12/1118/9 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki GRES 30x30-cm, metoda kombinowana - ANALOGIA 214,82 = 214,820 214,82	~214,82		m2
2.8.21 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża 65,67 = 65,670 65,670	~65,670		m
2.8.22 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła 65,670	65,670		m
2.8.23 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek GRES mrozooodporne na klej, przygotowanie podłoża - Schody wewnętrzne - Kalkulacja własna (0,45*2,60)*6 = 7,020 2,60*2,0 = 5,200 12,220	~12,220		m2
2.8.24 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm (0,45*2,60)*6 = 7,020 2,60*2,0 = 5,200 12,220	~12,220		m2
2.8.25 KNR 12/1122/1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10-cm 6,900	6,900		m
2.8.26 KNR 12/1122/7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10-cm 6,900	6,900		m

Rozdział 2 ŁĄCZNIK HALI

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.9 Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie 45442110-1 Malowanie budynków 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW			
2.9.1 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie ,preparatem Atlas Uni Grunt <div style="text-align: right;"> (12,40+6,02)*2*2,50 = 92,100 12,40*6,02 = 74,648 (17,50+17,50)*2,50*2 = 175,000 (17,50+11,50)*6 = 174,000 5,4 = 5,400 521,148 </div>	~521,148		m2
2.9.2 KNNR 2/1401/6 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne - ściany i sufity <div style="text-align: right;"> (12,40+6,02)*2*2,50 = 92,100 12,40*6,02 = 74,648 (17,50+17,50)*2,50*2 = 175,000 (17,50+11,50)*6 = 174,000 5,4 = 5,400 521,148 </div>	~521,148		m2
2.9.3 KNNR 2/1401/4 Malowanie tynków, farbą syntetyczną 3-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem) ścian - do wys. 2,10 m lamperia <div style="text-align: right;"> 124,80-2,10 = 122,700 122,700 </div>	~122,700		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.10 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi ELEWACJA ŁĄCZNIKA				
2.10.1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(2,24+18,0+12,0+6,43)*3,45 = 133,412$ 133,412		~133,412		m2
2.10.2 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(2,24+18,0+12,0+6,43)*3,45 = 133,412$ 133,412		~133,412		m2
2.10.3 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		7,600		m2
2.10.4 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły		675,000		szt
2.10.5 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		133,410		m2
2.10.6 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		7,600		m2
2.10.7 KNR 202/918/2 Bonie prostokątne, na ścianach płaskich cylindrycznych, słupach i pilastrach, wykonanie ręczne w tynku półszlachetnym (barwionym) Kalkulacja własna $16*1,5 = 24,000$ 24,00		~24,00		m2
2.10.8 KNR 33/18/1 (1) Mocowanie profili elewacyjnych - parapety, z blachy powlekanej KALKULACJA WŁASNA		12,500		mb
2.10.9 KNR 23/932/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej KALKULACJA WŁASNA $(2,24+18,0+12,0+6,43)*3,45 = 133,412$ 133,412		~133,412		m2
2.10.10 KNR 23/932/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20 - Kalkulacja własna $(2,24+18,0+12,0+6,43)*3,45 = 133,412$ 133,412		~133,412		m2
2.10.11 KNR 23/932/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15-cm, mieszanka Atlas DR-20 - Kalkulacja własna		7,600		m2
2.10.12 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter wys. 2,0 m) $(2,24+18,0+12,0+6,43)*2,05 = 79,274$ 79,274		~79,274		m2
2.10.13 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		10,400		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.10.14 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy startowej $(2,24+18,0+12,0+6,43) = 38,670$	38,670		
	~38,670		mb
2.10.15 KNNR 2/1002/2 Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x12-cm- cokół wys. 30 cm budynku	20,100		m2
2.10.16 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek GRES mrozoodporne na klej, przygotowanie podłoża - Schody zewnętrzne $0,517 \cdot (3,76+3,50+1,72) \cdot 5 = 23,213$ $2,78 \cdot 3,60 = 10,008$ 33,221	~33,221		m2
2.10.17 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek ryflowanych na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm Kalkulacja własna $(0,45 \cdot 2,60) \cdot 6 = 7,020$ $2,60 \cdot 2,0 = 5,200$ 21 = 21,000 33,220	~33,220		m2
2.10.18 KNR 12/1122/1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10-cm	7,900		m
2.10.19 KNR 12/1122/7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10-cm	7,900		m
2.10.20 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20-cm, kategoria gruntu II-IV - Opaska przy budynku + wejście do budynku $(2,24+18,0+12,0+6,43) \cdot 0,50 = 19,335$ $5,20 \cdot 4,50 = 23,400$ 42,735	~42,735		m2
2.10.21 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	42,740		m2
2.10.22 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową $(2,24+18,0+12,0+6,43) = 38,670$	38,670		
	~38,670		m
2.10.23 KNR 11/316/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 10 - Opaska budynku łącznika $(2,24+18,0+12,0+6,43) \cdot 0,50 = 19,335$	19,335		
	~19,335		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Rozdział 3 WYPOSARZENIE STAŁE			
3.1 Kody CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi			
WYPOSARZENIE HALI - STAŁE			
3.1.1 ANALIZA WŁASNA - Konstrukcja do koszy głównych pod tablice 180x105 (plexi) składana na ścianę z obręczą uchylną, siatką i osłoną dolnej krawędzi tablicy, - montaż-	2,000		kpl
3.1.2 ANALIZA WŁASNA Konstrukcja do mocowania tablicy z koszem do podnoszenia pod sufit (siłownik elektryczny)	1,000		kpl
3.1.3 ANALIZA WŁASNA -Konstrukcja stała do mocowania tablicy do kosza na ścianie bocznej	1,000		kpl
3.1.4 ANALIZA WŁASNA - Słupki aluminiowe uniwersalne (siatka, tenis, badminton) z regulacją wys.dwie osłony dwie tuleje prof. owalny przekrój, elem.+montaż	1,000		kpl
3.1.5 ANALIZA WŁASNA. Kurtyna ręcznie zasuwana na dwie strony na linkach do wys. 2,5 m od podłogi- materiał trudno zapalny powyżej siatka , konstrukcja nośna + montaż 21,6x8 m	2,000		kpl
3.1.6 ANALIZA WŁASNA. Siatka ochronna na siatkę (piłkochwył) o oczkach 50x50mm pow. 21,60x8 m - elem. mocujące + montaż	2,000		szt
3.1.7 ANALIZA WŁASNA. Elektroniczna tablica wyników + montaż	1,000		szt
3.1.8 ANALIZA WŁASNA. Drabina gimnastyczna podwójna z uchwytyami i montażem wys.3,0 m dł.30,0 m	1,000		kpl
3.1.9 ANALIZA WŁASNA.Drabina gimnastyczna pojedyncza z uchwytyami i montażem o wys. 3,0 m - długości 5,0 m	2,000		kpl
3.1.10 ANALIZA WŁASNA. Konstrukcja do lin, 3 liny jutowe, drabina gimnastyczna jutowa, montaż	1,000		kpl
3.1.11 ANALIZA WŁASNA. Drażek gimnastyczny przyścienny z odciągiem z regulacją wys. elem.montażowe + montaż	2,000		kpl
3.1.12 ANALIZA WŁASNA. Tablica do koszykówki bez konstrukcji mocowanie do ściany lub słupów 120 x 90 z obręczą, siatką, z żywic epoksydowych lub plexi	4,000		kpl
3.1.13 ANALIZA WŁASNA. Malowanie boisk (kpl. lini) siatkówka, koszykówka, piłka ręczna, tenis ziemny	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4 Rozdział 4 WYPOSAŻENIE RUCHOME					
4.1 Kody CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi					
WYPOSAŻENIE RUCHOME					
4.1.1 ANALIZA WŁASNA. SIŁOWNIA atlas wielofunkcyjny 1 szt, narciarz 1 szt, stojak na ciężarki 1 szt, stojak na sztangę 1 szt, stojak na sztangielki 1 szt, gryfy 1 szt, sztangielki 1-15 kg. 20szt- 1 kpl, koła żeliwne do gryfów 5-20 kg, 300					
SIŁOWNIA KOMPLETNA					
WYPOSAŻOMA W :		=	0,000		
1) Atlas wielofunkcyjny -1szt		=	0,000		
2) Narciarz 1 szt		=	0,000		
3) Stojak na ciężarki - 1 szt		=	0,000		
4) Stojak pod sztangę - 1szt		=	0,000		
5) Stojak na sztangielki -1szt		=	0,000		
6) Gryfy - 1 szt		=	0,000		
7) Sztangielki 1 - 15 kg - 20 szt		=	0,000		
8) Koła żeliwne do gryfów 5-20 kg, 300 kg zestaw	1	=	1,000		
			1,000	~1,000	szt
4.1.2 ANALIZA WŁASNA. Bramka do piłki ręcznej wolnostojąca aluminiowa składana z siatką			2,000		kpl
4.1.3 ANALIZA WŁASNA; - KOMPLET DO SKOKU W ZWYŻ -					
Stojak - 1 szt		=	0,000		
Poprzeczka aluminiowa - 2 szt		=	0,000		
Materac do zeskoku 300x200x40 - szt 1		=	0,000		
Kołderka 300x200x3 - 1 szt	1	=	1,000		
			1,000	~1,000	kpl
4.1.4 ANALIZA WŁASNA; - ZESTAW PIŁEK-					
piłka nożna	15	=	15,000		
piłka ręczna	15	=	15,000		
piłka siatkowa	15	=	15,000		
piłka koszykowa	15	=	15,000		
			60,000	~60,000	szt
4.1.5 ANALIZA WŁASNA; Płotek treningowy			10,000		szt
4.1.6 ANALIZA WŁASNA; Pacholek 37 cm			10,000		szt
4.1.7 ANALIZA WŁASNA; Materac skay 200x120x20			10,000		szt
4.1.8 ANALIZA WŁASNA; Materac skay 200x120x10			10,000		szt
4.1.9 ANALIZA WŁASNA; Ławka gimnastyczna 2,50m nogi drewniane			20,000		szt
4.1.10 ANALIZA WŁASNA; Wieszak szatniowy 26 hakowy			4,000		szt
4.1.11 ANALIZA WŁASNA; Siatka do siatkówki czarna z antenką			1,000		kpl
4.1.12 ANALIZA WŁASNA; Siatka do tenisa ziemnego , czarna			1,000		kpl
4.1.13 ANALIZA WŁASNA; Siatka do badmintonu 610x70, biała			1,000		kpl
4.1.14 ANALIZA WŁASNA; Stojak sędziowski aluminiowy z płynną regulacją wysokości			1,000		kpl
4.1.15 ANALIZA WŁASNA; Trybuny dł.5,50x2,40 składane trzyczęściowe			6,000		kpl
4.1.16 ANALIZA WŁASNA; Skrzynia pięcioelementowa			1,000		kpl
4.1.17 ANALIZA WŁASNA; Równoważnia			1,000		szt
4.1.18 ANALIZA WŁASNA; Kozioł gimnastyczny			1,000		kpl
4.1.19 ANALIZA WŁASNA; Odszkodnia			1,000		kpl

Tabela elementów scalonych

Rozdział 1 HALA SPORTOWA

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
1.1	ROBOTY ZIEMNE - HALA			
1.2	FUNDAMENTY HALI			
1.3	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
1.4	ŚCIANY WEWNĘTRZNE HALI			
1.5	STROP NAD PARTEREM			
1.6	DACH HALI			
1.7	STOLARKA HALI I ŁĄCZNIKA			
1.8	ŚLUSARKA			
1.9	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
1.10	PODŁOŻA I POSADZI			
1.11	MAŁOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW			
1.12	ELEWACJA HALI			

Rozdział 2 ŁĄCZNIK HALI

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
2.1	ŁĄCZNIK - roboty ziemne			
2.2	FUNDAMENTY ŁĄCZNIKA			
2.3	STROP NAD PIWNICĄ			
2.4	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE ŁĄCZNIKA			
2.5	STROP NAD PARTEREM			
2.6	DACH ŁĄCZNIKA			
2.7	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
2.8	PODŁOŻA I POSADZI			
2.9	MAŁOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW			
2.10	ELEWACJA ŁĄCZNIKA			

Rozdział 3 WYPOSARZENIE STAŁE

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
3.1	WYPOSARZENIE HALI - STAŁE			

Rozdział 4 WYPOSAŻENIE RUCHOME

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
4.1	WYPOSAŻENIE RUCHOME			

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
Rozdział 1 HALA SPORTOWA					
Rozdział 2 ŁĄCZNIK HALI					
Rozdział 3 WYPOSARZENIE STAŁE					
Rozdział 4 WYPOSAŻENIE RUCHOME					

Przedmiar robót

BOISKA SPORTOWE PRZY HALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ ZSP W JĘDRZEJOWIE

Data: 2008-11-10

Budowa: **BOISKA SPORTOWE PRZY HALI
WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ ZSP W
JĘDRZEJOWIE**

Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy
obiektów sportowych
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami
na terenach sportowych

Obiekt: BOISKA SPORTOWE PRZY HALI
WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ ZSP W
JĘDRZEJOWIE

Zamawiający: POWIAT JĘDRZEJOWSKI

Instytucja opracowująca
kosztorys: "A" STUDIO PROJEKTOWE STANISŁAW
POPOWICZ Stalowa Wola ul. Krzywa 46a

Zamawiający

Wykonawca

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozdział 1 BOISKO SPORTOWE DO SIATKÓWKI 15,0 x 24,0 m						
1.1 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych						
BOISKO SPORTOWE DO SIATKÓWKI 15,0 x 24,0 m						
1.1.1 KNNR 1/113/1						
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm						
15*24 = 360,000						
				360,000	~360,000	m2
1.1.2 KNNR 1/210/3 (1)						
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV -						
15*24*0,15 = 54,000						
				54,000	~54,000	m3
1.1.3 KNNR 1/202/4						
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - wykop pod płytę boiska pod kruszywo						
(15*24*0,46)+(4,50*24,0*0,58) = 228,240						
				228,240	~228,240	m3
1.1.4 KNNR 6/104/1 (1)						
Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny - w korycie odwadniającym boiska szer. 1,80						
24*1,80 = 43,200						
				43,200	~43,200	m2
1.1.5 KNR 202/1101/7 (4)						
Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - w korycie odwadniającym śr.szer.2,18						
0,58*2,18*24 = 30,346						
				30,346	~30,346	m3
1.1.6 KNNR 6/104/3						
Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm - Pod płytę główną o wym.						
(15*24) = 360,000						
koryto -43,20 = -43,200						
				316,800	~316,800	m2
1.1.7 KNR 223/104/1 (1)						
Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm - pod płytę gł. zagęszczone mech. j.w						
(15*24) = 360,000						
				360,000	~360,000	m2
1.1.8 KNR 223/104/2 (1)						
Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1-cm różnicy grubości śr.41,50 cm - pod płytę gł.						
(15*24) = 360,000						
				360,000	~360,000	26,50 m2
1.1.9 KNNR 6/404/4						
Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową						
(15+24)*2 = 78,000						
				78,000	~78,000	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.10 KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10·cm - przy obrzeżu betonowym 78*0,32 = 24,960 24,960	~24,960		m2
1.1.11 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 10 cm przy obrzeżu betonowym - ANALOGIA 78*0,32 = 24,960 24,960	~24,960		m2
1.1.12 KNR 223/104/2 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1·cm różnicy grubości 78*0,32 = 24,960 24,960	~24,960	2	m2
1.1.13 KNR 223/110/3 Podbudowa z kruszyw - grys 0-5 mm grubość warstwy 10 cm - przy obrzeżu betonowym (78,0 mb x 0,32 m szer.) - ANALOGIA 78*0,32 = 24,960 24,960	~24,960		m2
1.1.14 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych - miał kamienny 1-4 mm warstwa górna grubość warstwy 4 cm - - ANALOGIA 15*24 = 360,000 360,000	~360,000		m2
1.1.15 KNR 223/210/1 Wykonanie nawierzchni syntetycznej na uprzednio przygotowanej warstwie podbudowy i warstwie stabilizacyjnej na terenie płaskim - Płyta główna boiska o wym. - Kalkulacja własna 15*24 = 360,000 360,000	~360,000		m2
1.1.16 KNNR 1/503/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (18+26)*2,0*2 = 176,000 176,000	~176,000		m2
1.1.17 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm (18+26)*2,0*2 = 176,000 176,000	~176,000		m2
1.1.18 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, Analogia	2,000		szt
1.1.19 KNR 223/309/7 (1) Osadzenie elementów stalowych ramka do pokrywek na tuleje - Analogia	2,000		szt
1.1.20 KNR 223/309/8 (2) Osadzenie elementów stalowych, śruby stojaka metalowego do siatkówki - Analogia	2,000		kpl
1.1.21 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków - 2 stojaki do siatkówki z 1 krzesłem sędziowskim - Kalkulacja własna	2,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 Rozdział 2 BOISKO SPORTOWE DO KOSZYKÓWKI 17,0 m x 30,0 m						
2.1 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych						
BOISKO SPORTOWE DO KOSZYKÓWKI 17,0 m x 30,0 m						
2.1.1 KNNR 1/113/1						
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm						
17*30 = 510,000						
				510,000	~510,000	m2
2.1.2 KNNR 1/210/3 (1)						
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV -						
17*30*0,15 = 76,500						
				76,500	~76,500	m3
2.1.3 KNNR 1/202/4						
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III -						
(17*30*0,46)+(0,58*17*15)*2 = 530,400						
				530,400	~530,400	m3
2.1.4 KNNR 6/104/3						
Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm - w korycie odwadniającym boiska						
30*1,8 = 54,000						
				54,000	~54,000	m2
2.1.5 KNR 202/1101/7 (4)						
Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - w korycie odwadniającym śr. szer.2,18						
0,58*2,18*30 = 37,932						
				37,932	~37,932	m3
2.1.6 KNNR 6/104/3						
Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm - Pod płytę główną						
17*30 = 510,000						
koryto -54,0 = -54,000						
				456,000	~456,000	m2
2.1.7 KNR 223/104/1 (1)						
Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm - pod płytę gł. zagęszczone mech.						
17*30 = 510,000						
				510,000	~510,000	m2
2.1.8 KNR 223/104/2 (1)						
Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1-cm różnicy grubości do śr. gr. 41,50 cm płyta						
17*30 = 510,000						
				510,000	~510,000	26,50 m2
2.1.9 KNNR 6/404/4						
Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową						
(30+17)*2 = 94,000						
				94,000	~94,000	m
2.1.10 KNNR 6/104/3						
Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm - przy obrzeżu betonowym - ANALOGIA						
94*0,32 = 30,080						
				30,080	~30,080	m2
2.1.11 KNR 223/104/1 (1)						
Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 12 cm przy obrzeżu betonowym - ANALOGIA						
94*0,32 = 30,080						
				30,080	~30,080	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.12 KNR 223/110/3 Podbudowa z kruszyw - grys 0-5 mm grubość warstwy 10 cm - przy obrzeżu betonowym (94mb x 0,32 m szer.) <div style="text-align: right;">94*0,32 = 30,080</div> <div style="text-align: right;">30,080</div>	~30,080		m2
2.1.13 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych - miał kamienny 1-4 mm warstwa górna grubość warstwy 4 cm - ANALOGIA <div style="text-align: right;">17*30 = 510,000</div> <div style="text-align: right;">510,000</div>	~510,000		m2
2.1.14 KNR 223/210/1 Wykonanie nawierzchni syntetycznej na uprzednio przygotowanej warstwie podbudowy i warstwie stabilizacyjnej na terenie płaskim - Płyta główna boiska o wym. 17,0 m x 30,0 m - Kalkulacja własna <div style="text-align: right;">17*30 = 510,000</div> <div style="text-align: right;">510,000</div>	~510,000		m2
2.1.15 KNNR 1/312/5 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III - przy terenie boiska (31+34,0)x2}x2,0 <div style="text-align: right;">(17+30)*2,0*2 = 188,000</div> <div style="text-align: right;">188,000</div>	~188,000		m2
2.1.16 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm <div style="text-align: right;">(17+30)*2,0*2 = 188,000</div> <div style="text-align: right;">188,000</div>	~188,000		m2
2.1.17 KNR 223/309/6 (1) Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do do koszykówki - Analogia	2,000		szt
2.1.18 KNR 223/309/7 (1) Osadzenie elementów stalowych ramka do pokrywek na tuleje Analogia	2,000		szt
2.1.19 KNR 223/309/8 (1) Osadzenie elementów stalowych śruby stojaka metalowego do koszykówki Analogia	2,000		szt
2.1.20 KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) z regulacją słupków - SŁUPKI, KOSZE Z TABLICAMI do koszykówki zewnętrznej - Kalkulacja własna	2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 Rozdział 3 BOISKO PIŁKARSKIE - PIŁKA NOŻNA, 45,0 X 90,0				
3.1 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych				
BOISKO PIŁKARSKIE - PIŁKA NOŻNA, 45,0 X 90,0				
3.1.1 KNNR 1/113/1				
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm		4 050,000		m2
3.1.2 KNNR 1/201/3				
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II -		607,500		m3
3.1.3 KNNR 1/202/4				
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III -		1 822,500		m3
3.1.4 KNNR 6/104/3				
Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm w korycie				
90*1,8 = 162,000				
162,000		~162,000		m2
3.1.5 KNR 202/1101/7 (4)				
Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - w korycie odwadniającym śr.szer.2,18				
0,58*2,18*90 = 113,796				
113,796		~113,796		m3
3.1.6 KNNR 6/104/3				
Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm pod płytę główną				
90*45 = 4 050,000				
koryto -162 = -162,000				
3 888,0		~3 888,0		m2
3.1.7 KNR 223/104/1 (1)				
Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm - pod płytę gł. zagęszczone mech.				
90*45 = 4 050,000				
4 050,0		~4 050,0		m2
3.1.8 KNR 223/104/2 (1)				
Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1-cm różnicy grubości śr.rg. 41,50 cm				
90*45 = 4 050,000				
4 050,0		~4 050,0	26,50	m2
3.1.9 KNNR 6/404/4				
Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		270,000		m
3.1.10 KNNR 6/104/3				
Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm - przy obrzeżu betonowym - ANALOGIA				
270*0,32 = 86,400				
86,400		~86,400		m2
3.1.11 KNR 223/104/1 (1)				
Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 12 cm przy obrzeżu betonowym - ANALOGIA				
270*0,32 = 86,400				
86,400		~86,400		m2
3.1.12 KNR 223/110/3				
Podbudowa z kruszyw - grys 0-5 mm grubość warstwy 10 cm - przy obrzeżu betonowym (270mb x 0,32 m szer.)				
270*0,32 = 86,400				
86,400		~86,400		m2
3.1.13 KNR 223/104/3				
Podbudowa z kruszyw łamanych - miał kamienny 1-4 mm warstwa górna grubość warstwy 4 cm - - ANALOGIA				
90*45 = 4 050,000				
4 050,0		~4 050,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.1.14 KNR 223/210/1 Wykonanie nawierzchni syntetycznej na uprzednio przygotowanej warstwie podbudowy i warstwie stabilizacyjnej na terenie płaskim - ANALOGIA 90*45 = 4 050,000 4 050,0	~4 050,0		m2
3.1.15 KNNR 1/503/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	720,000		m2
3.1.16 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	720,000		m2
3.1.17 KNR 223/309/3 (1) Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia Analogia	4,000		szt
3.1.18 KNR 223/309/4 (1) Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna Analogia	4,000		szt
3.1.19 KNR 223/309/4 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ ALUMINIOWE SKŁADANE - Kalkulacja własna	2,000		szt
3.1.20 KNR 223/309/5 (2) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ ALUMINIOWE SKŁADANE - ANALOGIA	2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 Rozdział 4 BIEŻNIA 71,50x5,0 m						
4.1 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych						
BIEŻNIA PROSTA 71,50 x 5,0 m						
4.1.1 KNNR 1/113/1						
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm						
71,50*5,0 = 357,500						
357,500				~357,500		m2
4.1.2 KNNR 1/201/3						
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II - wykop pod koryto bieżni						
71,50*5,0*0,45 = 160,875						
160,875				~160,875		m3
4.1.3 KNNR 6/104/3						
Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm pod bieżnię						
71,50*5,0 = 357,500						
357,500				~357,500		m2
4.1.4 KNR 223/104/1 (1)						
Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm - pod bieżnię. zagęszczone mech.						
71,50*5,0 = 357,500						
357,500				~357,500		m2
4.1.5 KNR 223/104/2 (1)						
Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1-cm różnicy grubości śr. gr. 41,50 cm						
71,50*5,0 = 357,500						
357,500				~357,500	26,50	m2
4.1.6 KNNR 6/404/4						
Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową						
71,50*2 = 143,000						
143,000				~143,000		m
4.1.7 KNNR 6/104/3						
Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm - przy obrzeżu betonowym - ANALOGIA						
143*0,32 = 45,760						
45,760				~45,760		m2
4.1.8 KNR 223/104/1 (1)						
Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 12 cm przy obrzeżu betonowym - ANALOGIA						
143*0,32 = 45,760						
45,760				~45,760		m2
4.1.9 KNR 223/110/3						
Podbudowa z kruszyw - grys 0-5 mm grubość warstwy 10 cm - przy obrzeżu betonowym (143mb x 0,32 m szer.)						
143*0,32 = 45,760						
45,760				~45,760		m2
4.1.10 KNR 223/104/3						
Podbudowa z kruszyw łamanych - miał kamienny 1-4 mm warstwa górna grubość warstwy 4 cm - - ANALOGIA						
71,5*5,0 = 357,500						
357,500				~357,500		m2
4.1.11 KNR 231/202/3						
Nawierzchnia bieżni syntetyczna w/g opisu w PT - KALKULACJA WŁASNA						
71,5*5,0 = 357,500						
357,500				~357,500		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.1.12 KNR 231/706/2 Oznakowanie poziome, torów bieżni linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie						
(71,5*6)*0,1				=		
						42,900
						42,900
					~42,900	m2
4.1.13 KNNR 1/503/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III						
(71,50*2)*2				=		
						286,000
						286,000
					~286,000	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5 Rozdział 5 SKOCZNIA UNIWERSALNA						
5.1 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych						
SKOCZNIA UNIWERSALNA						
5.1.1 KNNR 1/105/2						
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów				0,010		ha
5.1.2 KNNR 1/113/1						
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm				130,000		m2
5.1.3 KNNR 1/201/3						
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II - wykop pod koryto bieżni i zeskoku						
26*4,50*0,80 = 93,600						
				93,600		
				~93,600		m3
5.1.4 KNNR 6/104/3						
Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm pod bieżnię i zeskok						
(24*3)+(6*3) = 90,000						
				90,000		
				~90,000		m2
5.1.5 KNR 223/104/1 (1)						
Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm						
rozbieg 24*3 = 72,000						
przy zeskoku 14 = 14,000						
				86,000		
				~86,000		m2
5.1.6 KNR 223/104/2 (1)						
Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa , dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości do śr. gr 41,50 cm						
rozbieg 24*3 = 72,000						
przy zeskoku 14 = 14,000						
				86,000		
				~86,000	26,50	m2
5.1.7 KNNR 6/104/3						
Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm - przy obrzeżu betonowym						
(24+6)*2*0,4 = 24,000						
				24,000		
				~24,000		m2
5.1.8 KNNR 6/404/3						
Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem						
(24*2)+6 = 54,000						
				54,000		
				~54,000		m
5.1.9 KNR 223/104/1 (1)						
Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm zagęszczone mech. j.w						
(24+6)*2*0,4 = 24,000						
				24,000		
				~24,000		m2
5.1.10 KNR 223/110/3						
Podbudowa z kruszyw - grys 0-5 mm grubość warstwy 10 cm j.w						
(24+6)*2*0,4 = 24,000						
				24,000		
				~24,000		m2
5.1.11 KNR 231/202/3						
Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna, miał kamienny rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu i zawibrowaniu mechanicznym 4-cm - ANALOGIA						
24*3+14 = 86,000						
				86,000		
				~86,000		m2
5.1.12 KNR 231/202/3						
Nawierzchnia rozbiegu syntetyczna w/g opisu w PT - KALKULACJA WŁASNA						
24*3+14 = 86,000						
				86,000		
				~86,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.1.13 KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - Zeskok ANALOGIA			
	3*6 = 18,000			
	18,000	~18,000		m2
5.1.14 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 50 cm - ZESKOK			
	3*6*0,50 = 9,000			
	9,000	~9,000		m3
5.1.15 KNR 223/304/3	Ściany rowu do zeskoczni skoku w dal, wzwyz i trójskoku ścianki drewniane z desek grub. 50 mm na palikach - Kalkulacja własna			
	3*6 = 18,000			
	18,000	~18,000		m2
5.1.16 KNR 223/310/1	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja elementów odbicia skoczni - Kalkulacja własna			
		1,000		szt
5.1.17 KNR 223/306/1	Montaż skrzynek do skoku w dal ,MONTAŻ PROGU w nawierzchni rozbieżni - Kalkulacja własna			
		1,000		szt
5.1.18 KNR 223/310/7	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) - SŁUPKI I POPRZECZKA DO SKOKU W WZWYŻ - Kalkulacja własna			
		1,000		kpl

Tabela elementów scalonych

Rozdział 1 BOISKO SPORTOWE DO SIATKÓWKI 15,0 x 24,0 m

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	BOISKO SPORTOWE DO SIATKÓWKI 15,0 x 24,0 m	

Rozdział 2 BOISKO SPORTOWE DO KOSZYKÓWKI 17,0 m x 30,0 m

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2.1	BOISKO SPORTOWE DO KOSZYKÓWKI 17,0 m x 30,0 m	

Rozdział 3 BOISKO PIŁKARSKIE - PIŁKA NOŻNA, 45,0 X 90,0

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
3.1	BOISKO PIŁKARSKIE - PIŁKA NOŻNA, 45,0 X 90,0	

Rozdział 4 BIEŻNIA 71,50x5,0 m

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
4.1	BIEŻNIA PROSTA 71,50 x 5,0 m	

Rozdział 5 SKOCZNIA UNIWERSALNA

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
5.1	SKOCZNIA UNIWERSALNA	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
Rozdział 1 BOISKO SPORTOWE DO SIATKÓWKI 15,0 x 24,0 m					
Rozdział 2 BOISKO SPORTOWE DO KOSZYKÓWKI 17,0 m x 30,0 m					
Rozdział 3 BOISKO PIŁKARSKIE - PIŁKA NOŻNA, 45,0 X 90,0					
Rozdział 4 BIEŻNIA 71,50x5,0 m					
Rozdział 5 SKOCZNIA UNIWERSALNA					

Przedmiar robót

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY ZSP I HALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ W JĘDRZEJOWIE

Data: 2008-11-06

Budowa: DROGI, PLACE I CHODNIKI, OGRODZENIE

Kody CPV: 45223320-5 Roboty budowlane w zakresie obiektów
typu „parkuj i jedź”
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania
chodników i asfaltowania

Obiekt: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY ZSP I
HALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ W
JĘDRZEJOWIEDROGI, PLACE, CHODNIKI,
MIEJSGA POSTOJOWE I OGRODZENIE**

Zamawiający: POWIAT JĘDRZEJOWSKI

Instytucja opracowująca
kosztorys: "A" STUDIO PROJEKTOWE STANISŁAW
POPOWICZ Stalowa Wola ul. Krzywa 46a

Zamawiający

Wykonawca

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozdział 1 DROGI I PLACE						
1.1 Kody CPV: 45223320-5 Roboty budowlane w zakresie obiektów typu „parkuj i jedź” DROGI I PLACE						
1.1.1 KNR 201/231/1 Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami ciągnionymi na odkład, na odległość do 100-m, skrzynia 2,75-m3, grunt kategorii I-II - usunięcie humusu i złożenie w hałdy DROGA WEWNĘTRZNA DROGA WEW. $1016,00 \cdot 0,25 = 254,000$						
				254,000	-254,000	m3
1.1.2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm $(32,0+46,0+48,0+34,0+42,0+52,0) \cdot 4,0 = 1\,016,000$						
				1 016,0	~1 016,0	m2
1.1.3 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości $(32,0+46,0+48,0+34,0+42,0+52,0) \cdot 4,0 = 1\,016,000$						
				1 016,0	~1 016,0	2,00 m2
1.1.4 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV $(32,0+46,0+48,0+34,0+42,0+52,0) \cdot 4,0 = 1\,016,000$						
				1 016,0	~1 016,0	m2
1.1.5 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm $(32,0+46,0+48,0+34,0+42,0+52,0) \cdot 4,0 = 1\,016,000$						
				1 016,0	~1 016,0	m2
1.1.6 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia $(32,0+46,0+48,0+34,0+42,0+52,0) \cdot 4,0 = 1\,016,000$						
				1 016,0	~1 016,0	5,00 m2
1.1.7 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV $(32,0+46,0+48,0+34,0+42,0+52,0) \cdot 2 = 508,000$						
				508,000	-508,000	m
1.1.8 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa B-15 z oporem $508,0 \cdot 0,2 \cdot 0,3 = 30,480$						
				30,480	~30,480	m3
1.1.9 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej $(32,0+46,0+48,0+34,0+42,0+52,0) \cdot 2 = 508,000$						
				508,000	-508,000	m
1.1.10 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m						
				78,600		m
1.1.11 KNR 231/403/8 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40-m						
				67,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.12 KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm (32,0+46,0+48,0+34,0+42,0+52,0)*4,0 = 1 016,000 1 016,0		~1 016,0		m2
1.1.13 KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm (32,0+46,0+48,0+34,0+42,0+52,0)*4,0 = 1 016,000 1 016,0				
1.1.14 KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (32,0+46,0+48,0+34,0+42,0+52,0)*4,0 = 1 016,000 1 016,0		~1 016,0		m2
1.1.15 KNR 11/316/1	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-10 (32,0+46,0+48,0+34,0+42,0+52,0)*4,0 = 1 016,000 1 016,0				
1.1.16 KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (32,0+46,0+48,0+34,0+42,0+52,0)*2,0 = 508,000 223,5 = 223,500 731,500		-731,500		m2
1.1.17 KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm (humus materiał z odzysku)				
1.1.18 KNNR 11/710/2	Sadzenie krzewów żywopłotowych, bez zaprawy dołów, w rowach szerokości do 45-cm, w gruncie kategorii III		50,000		szt
1.1.19 KNR 201/231/1	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami ciągnionymi na odkład, na odległość do 100-m, skrzynia 2,75-m3, grunt kategorii I-II - usunięcie humusu i złożenie w hałdy PLACE MANEWROWE 903,0*0,25 = 225,750 225,750		-225,750		m3
1.1.20 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm (25,0*6,0)+(31,0*15,0)+(48,0*6,0) = 903,000 903,000				
1.1.21 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości		903,000	2,00	m2
1.1.22 KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		903,000		m2
1.1.23 KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm		903,000		m2
1.1.24 KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia		903,000	5,00	m2
1.1.25 KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV 25,0+31,0+15,0+48,0+6,0 = 125,000 125,000		-125,000		m
1.1.26 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa B-15 z oporem 125*0,3*0,2 = 7,500 7,500				
1.1.27 KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		125,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.28 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m	24,000		m
1.1.29 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	903,000		m2
1.1.30 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	903,000		m2
1.1.31 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	903,000	2,00	m2
1.1.32 KNR 11/316/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-10	903,000		m2
1.1.33 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III <div style="text-align: right;"> 125*2 = 250,000 100 = 100,000 350,000 </div>	-350,000		m2
1.1.34 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm (humus materiał z odzysku)	250,000		m2
1.1.35 KNNR 11/710/2 Sadzenie krzewów żywopłotowych, bez zaprawy dołów, w rowach szerokości do 45-cm, w gruncie kategorii III	16,000		szt
1.1.36 KNR 201/231/1 Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami ciągnionymi na odkład, na odległość do 100-m, skrzynia 2,75-m3, grunt kategorii I-II MIEJSCA PARKINGOWE <div style="text-align: right;"> MIEJSCA PARKINGOWE 547,50*0,25 = 136,875 136,875 </div>	-136,875		m3
1.1.37 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm <div style="text-align: right;"> (36,50*5,0)+(36,50*5,0)+(36,5*5,0) = 547,500 547,500 </div>	-547,500		m2
1.1.38 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	547,500	2,00	m2
1.1.39 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	547,500		m2
1.1.40 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	547,500		m2
1.1.41 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	547,500	5,00	m2
1.1.42 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV <div style="text-align: right;"> (36,5+10,0)*3 = 139,500 139,500 </div>	-139,500		m
1.1.43 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa B-15 z oporem <div style="text-align: right;"> 139,50*0,30*0,20 = 8,370 8,370 </div>	~8,370		m3
1.1.44 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	139,500		m
1.1.45 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	547,500		m2
1.1.46 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	547,500		m2
1.1.47 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	547,500	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.48 KNR 11/327/2	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm z pasami rozdzielczymi na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ-20	547,500		m2
1.1.49 KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III 139,50*2 = 279,000 279,000	-279,000		m2
1.1.50 KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm (humus materiał z odzysku)	279,000		m2
1.1.51 KNNR 11/710/2	Sadzenie krzewów żywopłotowych, bez zaprawy dołów, w rowach szerokości do 45-cm, w gruncie kategorii III	28,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Rozdział 2 OGRODZENIE TERENU				
2.1 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe				
OGRODZENIE TERENU				
2.1.1 KNR 223/401/1	Ogrodzenie boisk sportowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3-m z rur stalowych wysokości 3-m	144,000		m
2.1.2 KNR 223/401/2	Ogrodzenie z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3-m dodatek za każdy 1-m wysokości - do łącznej wys. 4,0 m	144,000		m
2.1.3 KNNR 2/1303/2	Wrota stalowe, przesuwne 3,00x1,50 - Brama do boiska KALKULACJA WŁASNA	3,000		m
2.1.4 KNR 223/404/2	Ogrodzenie terenu z paneli ocynk z drutu 5 mm, panel o wym. 2500 x 1730 mm na słupkach profil 60x40 z cokołem betonowym zbrojonym - KALKULACJA WŁASNA	130,000		m
2.1.5 KNR 1312/1601/2	Ogrodzenia z elementów żelbetowych prefabrykowanych o wysokości 1.75 m rozstaw 2,05 m KALKULACJA WŁASNA			
	120+155 = 275,000	275,000		
		275,000	-275,000	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 Rozdział 3 MUREK OPOROWY						
3.1 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego						
MUREK OPOROWY						
3.1.1 KNR 201/215/4						
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III						
(2,25*18)*3,0				=	121,500	
					121,500	
					-121,500	m3
3.1.2 KNR 213/701/1 (1)						
Deskowanie murów oporowych, o wysokości do 5-m						
(18,0*3,0)*2				=	108,000	
18,0*0,40				=	7,200	
					115,200	
					-115,200	m2
3.1.3 KNR 213/702/1 (1)						
Zbrojenie murów oporowych, płyty fundamentowe						
360*1,21*0,001				=	0,436	
					0,436	
					~0,436	t
3.1.4 KNR 213/702/2 (1)						
Zbrojenie murów oporowych, o wysokości do 5-m						
1080*1,21*0,001				=	1,307	
					1,307	
					~1,307	t
3.1.5 KNR 213/703/1 (1)						
Betonowanie murów oporowych, płyty fundamentowe murów oporowych B-20						
18*1,0*0,35				=	6,300	
					6,300	
					~6,300	m3
3.1.6 KNR 213/703/5 (1)						
Betonowanie murów oporowych, ściany murów oporowych zbrojonych o wysokości do 5-m B-20						
18*3,0*0,25				=	13,500	
					13,500	
					~13,500	m3
3.1.7 KNR 202/602/1						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa						
18,0*1,0				=	18,000	
20*0,35				=	7,000	
(18*3)*2				=	108,000	
					133,000	
					-133,000	m2
3.1.8 KNR 201/230/1 (1)						
Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)						
121,5-19,8				=	101,700	
					101,700	
					~101,700	m3
3.1.9 KNR 201/236/1						
Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III						
121,5-19,8				=	101,700	
					101,700	
					~101,700	m3

Tabela elementów scalonych

Rozdział 1 DROGI I PLACE

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
1.1 DROGI I PLACE			

Rozdział 2 OGRODZENIE TERENU

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
2.1 OGRODZENIE TERENU			

Rozdział 3 MUREK OPOROWY

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
3.1 MUREK OPOROWY			

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
Rozdział 1 DROGI I PLACE					
Rozdział 2 OGRODZENIE TERENU					
Rozdział 3 MUREK OPOROWY					