

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

**Przedmiar robót**

Obiekt     MODERNIZACJA ZAPLECZA SPORTOWEGO SZKOŁY POSTAWOEJ NR 9 W EŁKU  
Budowa    19-300 EŁK UL. pIWNIKA "PONUREGO" 1  
Inwestor   GMINA MIASTO EŁK ul. J. PIŁSUDSKIEGO 4 19-300 EŁK

Sporządził   mgr inż. Dariusz Jackowski

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## MODERNIZACJA ZAPLECZA SPORTOWEGO SZKOŁY POSTAWOJ NR 9 W ELKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1		BUDYNEK ZAPLECZA	kpl	1,000
1.1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  17*8*1,5	m3	204,000
		razem	m3	204,000
1.2	KNR 2-01 0217/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II  1,4*17*8+5*2*1,4	m3	204,400
		razem	m3	204,400
1.3	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład  0,5*(15,19*2+5,2*4+3,53+1,63*2)*0,1	m3	2,899
		razem	m3	2,899
1.4	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0,5*(15,19*2+5,2*4+3,53+1,63*2)*0,1	m3	2,899
		razem	m3	2,899
1.5	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu  0,4*0,4*(15,19*2+5,2*4+3,53+1,63*2+0,28*0,24*2)	m3	9,297
		razem	m3	9,297
1.6	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej  23,36	m2	23,360
		razem	m2	23,360
1.7	KNR 2-02u2 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0,9*0,24*(15,03*2+5,36*4+3,37+0,52*2)	m3	12,077
		razem	m3	12,077
1.8	KNR 2-02 0211/01 1	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z ręcznym układaniem betonu  0,38	m3	0,380
		razem	m3	0,380
1.9	KNR 2-02 0212/12	Wience monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm  0,24*0,24*(15,03*2+5,36*4+3,37+0,52*2)	m3	3,220
		razem	m3	3,220
1.10	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli  0,067	t	0,067
		razem	t	0,067
1.11	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  0,218	t	0,218
		razem	t	0,218
1.12	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych  (15,15*2+5,98*2)*1,0	m2	42,260
		razem	m2	42,260
1.13	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER  42,26	m2	42,260
		razem	m2	42,260
1.14	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (15,15*2+5,98*2)*1,75	m2	73,955
		razem	m2	73,955
1.15	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą  73,955	m2	73,955
		razem	m2	73,955
1.16	KNR 2-01 0239/01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład - ładowarka o pojemności łyżki 1,25m3, grunt kategorii I-II  204,4-2,9*2-2,56-12,08-3,22-9,3-0,11*5,2*14,23	m3	163,300
		razem	m3	163,300
1.17	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III  163,3	m3	163,300

## MODERNIZACJA ZAPLECZA SPORTOWEGO SZKOŁY POSTAWOEJ NR 9 W ELKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	163,300
1.18	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  0,2*(5,36*6,97+4,79*2,6+5,36*4,5)	m3	14,787
		razem	m3	14,787
1.19	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0,06*(5,36*6,97+4,79*2,6+5,36*4,5)	m3	4,436
		razem	m3	4,436
1.20	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej  23,36	m2	23,360
		razem	m2	23,360
1.21	KNR 0-16 0150/04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o grubości 36,5cm  90,5+15,74+15,33	m2	121,570
		razem	m2	121,570
1.22	KNR 0-16 0155/01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG"  19,42+10,79	m2	30,210
		razem	m2	30,210
1.23	KNR 2-02w 0147/01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG  1,35+1,2+2,6+1,2+1*5+2,4	m	14,950
		razem	m	14,950
1.24	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych  15,33	m2	15,330
		razem	m2	15,330
1.25	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER  15,33	m2	15,330
		razem	m2	15,330
1.26	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  3+5	szt	8,000
		razem	szt	8,000
1.27	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
1.28	KNR 2-02 0117/03	Ściany w budynkach jednokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 2cegły na zaprawie cementowo-wapiennej lub cementowej  1,36*(0,78+0,78+0,51*4+0,78*2)	m2	7,018
		razem	m2	7,018
1.29	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm  0,20*0,25*(15,03*2+5,36*2)	m3	2,039
		razem	m3	2,039
1.30	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli  0,222/1000*(15,03*2+5,36*2)*4*1,0	t	0,036
		razem	t	0,036
1.31	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  0,89/1000*(15,03*2+5,36*2)*4*1,02	t	0,148
		razem	t	0,148
1.32	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu  0,88*0,61*2	m2	1,074
		razem	m2	1,074
1.33	KNR 2-05 0208/05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszień i osłon o masie elementu do 250kg-Rama stalowa przy wejściu ocynkowana i malowana proszkowo  0,161	t	0,161
		razem	t	0,161
1.34	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,14*(7,35+0,57*2+2,7+4,88+5,46+4,74+7,21+5,46)	m3	0,763
		razem	m3	0,763

## MODERNIZACJA ZAPLECZA SPORTOWEGO SZKOŁY POSTAWOEJ NR 9 W ELKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.35	KNR 2-02 0407/04	Slupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,14*0,45*16	m3	0,141
		razem	m3	0,141
1.36	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,1*0,1*0,69*26+0,07*0,14*1,42*4	m3	0,235
		razem	m3	0,235
1.37	KNR 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszone o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,16*0,06*3,41*2	m3	0,065
		razem	m3	0,065
1.38	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,06*0,16*(3,56*4+4,08*4+2,73+2,97+3,8+1,13*2+0,31*2+2,55*2+1,91*2+2,5*4)	m3	0,594
		razem	m3	0,594
1.39	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,12	m3	0,120
		razem	m3	0,120
1.40	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,14*(3,08*3+4,88*2+7,34*2)	m3	0,660
		razem	m3	0,660
1.41	KNR 2-02 0406/04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,14*(0,72*2+2,96+2,52*2+3)	m3	0,244
		razem	m3	0,244
1.42	KNR 2-02 0407/03	Slupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,06*0,1*(0,16*4+0,74*4+1,31*2)	m3	0,037
		razem	m3	0,037
1.43	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,05*0,16*4,03*2*17	m3	1,096
		razem	m3	1,096
1.44	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,05*0,16*5,98*17+0,5*0,16*1,44*17	m3	2,772
		razem	m3	2,772
1.45	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  147,3	m2	147,300
		razem	m2	147,300
1.46	KNR 2-02u2 0535/03	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na latach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 100m2  147,3	m2	147,300
		razem	m2	147,300
1.47	KNR 2-02u2 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną  7,21+4,74+4,53	m	16,480
		razem	m	16,480
1.48	KNR 2-02u2 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną  16,5+7,2+4,8+1,6*2	m	31,700
		razem	m	31,700
1.49	KNR 2-02u2 0539/03	Montaż osłon bocznych i wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną  4,1*4+2,6*2	m	21,600
		razem	m	21,600
1.50	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  3,5*0,6*2+15,5*2*0,4+6*2*0,4 15,5*2*0,3	m2	21,400
		razem	m2	9,300
			m2	30,700
1.51	KNR 0-15 0528/03	Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 12,5cm  31,7	m	31,700
		razem	m	31,700

## MODERNIZACJA ZAPLECZA SPORTOWEGO SZKOŁY POSTAWOJEJ NR 9 W ELKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.52	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCW o średnicy 10 i 11cm  4*3,5	m	14,000
		razem	m	14,000
1.53	KNR 2-17w 0152/02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwaździste o średnicy 200mm  2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1.54	KNR 0-21 4004/07	Poszycie ścian szkieletowych ściany ze sklejki  115,43	m2	115,430
		razem	m2	115,430
1.55	KNR 2-02u1 000300/02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości powyżej 45mm o 80mm  115,5	m2	115,500
		razem	m2	115,500
1.56	KNR 2-02u1 000300/03	Lakierowanie boazerii  115,5	m2	115,500
		razem	m2	115,500
1.57	analiza własna	Dostarczenie i montaż typowego wylazu na poddasze 65x130cm ocieplonego ze składanymi schodkami drabiniastymi 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1.58	KNR 0-21 4005/01	Belki stropowe o szerokości do 160mm w stropach drewnianych  2,6*7+3*4+5,5*15	m	112,700
		razem	m	112,700
1.59	KNR 0-21 4002/06	Oczepty pojedyncze o szerokości do 140mm ścian wewnętrznych i zewnętrznych  2,16+3,18	m	5,340
		razem	m	5,340
1.60	.KNR 9-01 105/2	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wysokości do 4,5m i grubości 8,0cm  23	m2	23,000
		razem	m2	23,000
1.61	KNR 2-02s 0113/04	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych grub.12 cm o wysokości ponad 4,5m z bloków wapienno-piaskowych 3NFD  37,77	m2	37,770
		razem	m2	37,770
1.62	.KNR 2 0604/02	Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej  73,71	m2	73,710
		razem	m2	73,710
1.63	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa-gr. 150mm  73,71	m2	73,710
		razem	m2	73,710
1.64	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 120mm  23,1	m2	23,100
		razem	m2	23,100
1.65	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho EPS 70-40 gr 3cm  94,41	m2	94,410
		razem	m2	94,410
1.66	KNR 2-02W 2005/03	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i UD  94,41	m2	94,410
		razem	m2	94,410
1.67	KNR 2-02W 2005/04	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych  94,41	m2	94,410
		razem	m2	94,410
1.68	analiza własna	Dostawa kratek wentylacyjnych z żaluzjami  8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
1.69	KNR 2-02 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm		

## MODERNIZACJA ZAPLECZA SPORTOWEGO SZKOŁY POSTAWOJEJ NR 9 W ELKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		139,79	m2	139,790
		razem	m2	139,790
1.70	KNR 2-02U2 1134/02 analogia	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych- izolacja przeciwwodna posadzek i ścian pod glazurę z płynnej folii dyfuzyjnej w pomieszczeniach natrysków z wylejeniem styków ścian i posadzek taśmą elastyczną wodoodporną 23,01	m2	23,010
		razem	m2	23,010
1.71	KNR 2-02u2 0838/04	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej elastycznej 151,96	m2	151,960
		razem	m2	151,960
1.72	analiza własna	Dostawa i montaż lustek 60x80 wklejonych w glazurę 5	szk	5,000
		razem	szk	5,000
1.73	KNR 2-02u2 2015/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 94,41	m2	94,410
		razem	m2	94,410
1.74	KNR 2-02u2 2013/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 139,79	m2	139,790
		razem	m2	139,790
1.75	KNR 2-02s 1505/03	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłogi gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne 234,2	m2	234,200
		razem	m2	234,200
1.76	KNR 2-02s 1505/04	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malow. 234,2	m2	234,200
		razem	m2	234,200
1.77	KNR 0-19 1024/02	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,5m2 5,34	m2	5,340
		razem	m2	5,340
1.78	KNR 0-19 1024/06	Montaż ścianek i drzwi aluminiowych 9,87	m2	9,870
		razem	m2	9,870
1.79	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł- ościeżnice ocynkowane i malowane proszkowo 18,9	m2	18,900
		razem	m2	18,900
1.80	KNR 2-02s 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykonane pełne, o pow. ponad 1,60m2 16,2	m2	16,200
		razem	m2	16,200
1.81	analiza własna	Dostawa i montaż kompletnych ścianek z drzwiami z laminatów ciśnieniowych,systemowych wodoodpornych do sanitariatów 1,5*2+0,9*2*2	m2	6,600
		razem	m2	6,600
1.82	analiza własna	Zasłony prysznicowe z folii przesuwnej na rurce ze stali nierdzewnej 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
1.83	KNR 2-02U2 2143/02 analogia	Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z PCV 5,5	m	5,500
		razem	m	5,500
1.84	KNR 0-21 4007/02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych 12,45	m2	12,450
		razem	m2	12,450
1.85	KNR 2-02W 0504/01 analogia	Izolacja pozioma z papy termozgrzewalnej- jednowarstwowe 73,91	m2	73,910
		razem	m2	73,910

## MODERNIZACJA ZAPLECZA SPORTOWEGO SZKOŁY POSTAWOJEJ NR 9 W ELKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.86	KNR 2-02 0609/03	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 10cm EPS 100-038 71,31	m2	71,310
		razem	m2	71,310
1.87	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 71,31	m2	71,310
		razem	m2	71,310
1.88	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10mm 71,31	m2	71,310
		razem	m2	71,310 x4
1.89	KNR 2-02u2 1118/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 71,31	m2	71,310
		razem	m2	71,310
1.90	KNR 2-02u2 1122/04	Cokoliki z płytek terakotowych o wymiarach 10x20cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 56,1	m	56,100
		razem	m	56,100
1.91	KNR 2-02 0902/01	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 120,9	m2	120,900
		razem	m2	120,900
1.92	KNR 2-02 0903/03	Tynki zwykłe doborowe kategorii IV ościeży o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie 3,64	m2	3,640
		razem	m2	3,640
1.93	KNR 0-23 0933/01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 124,61	m2	124,610
		razem	m2	124,610
1.94	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 124,61	m2	124,610
		razem	m2	124,610
1.95	KNR 2-02s 0921/02	Ręczne licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6cm ścian 14,23	m2	14,230
		razem	m2	14,230
1.96	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 19,08	m2	19,080
		razem	m2	19,080
1.97	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	3,380
1.98	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m 5,71	m2	5,710
		razem	m2	5,710
1.99	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o średnicy 10-14mm	kg	39,000
1.100	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40,29	m	40,290
		razem	m	40,290
1.101	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej 30,3	m2	30,300
		razem	m2	30,300
1.102	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1.103	analiza własna	Dostawa i montaż daszka na wejście bocznym o konstrukcji stalowej pokrytego poliwęnglanem o grubości 8mm -wym.150x90cm 1	kpl	1,000

## MODERNIZACJA ZAPLECZA SPORTOWEGO SZKOŁY POSTAWOJEJ NR 9 W ELKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	kpl	1,000
1.104	analiza własna	Dostawa i montaż kompletu uchwytów dla osób niepełnosprawnych w sanitariacie	kpl	1,000
1.105	analiza własna	Dostawa i montaż suszarek elektrycznych do rąk -automatycznych	kpl	4,000
1.106	analiza własna	Dostawa i montaż dozowników do mydła ze stali nierdzewnej z zamknięciem bębnowym z chowanymi zawiasami	kpl	4,000
1.107	analiza własna	Dostawa i montaż uchwytów do papieru toaletowego nierdzewnych mocowanych do ściany	szt	4,000
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE		
2.1	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 68	m	68,000
		razem	m	68,000
2.2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 428,4	m2	428,400
		razem	m2	428,400
2.3	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm 428,4	m2	428,400
		razem	m2	428,400 x3
2.4	KNR 2-31 0810/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "6" na podsypce piaskowej 48*0,9+5*2,5+6*5	m2	85,700
		razem	m2	85,700
2.5	analiza własna	Demontaż tablic do gry w koszykówkę	kpl	2,000
2.6	analiza własna	Demontaż słupków do gry w siatkówkę	kpl	2,000
2.7	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 428,4*0,06+68*0,2*0,06	m3	26,520
		razem	m3	26,520
2.8	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 428,4*0,06+68*0,2*0,06	m3	26,520
		razem	m3	26,520 x4
2.9	analiza własna	Utylizacja masy asfaltowej 428*0,06*2,600	t	66,768
		razem	t	66,768
2.10	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 105	m2	105,000
		razem	m2	105,000
2.11	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 689+370	m2	1.059,000
		razem	m2	1.059,000
2.12	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III 157,9+68,2	m3	226,100
		razem	m3	226,100
2.13	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III 16,5	m3	16,500
		razem	m3	16,500
2.14	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru 16,5	m3	16,500
		razem	m3	16,500



## MODERNIZACJA ZAPLECZA SPORTOWEGO SZKOŁY POSTAWOEJ NR 9 W ELKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	analiza własna	Ułożenie geowłókniny  144	m2	144,000
			razem m2	144,000
2.16	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 33,54*20,54	m2	688,912
			razem m2	688,912
2.17	KNR 2-23 0110/01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 33,54*20,54	m2	688,912
			razem m2	688,912
2.18	KNR 2-23 0110/02	Potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości dolnej warstwy podbudowa z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów -33,54*20,54	m2	-688,912
			razem m2	-688,912 x3
2.19	KNR 2-23 0110/03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 32,1*19,1	m2	613,110
			razem m2	613,110
2.20	KNR 2-23 0110/04	Dodatek za każdy 1cm różnicy grubości górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 32,1*19,1	m2	613,110
			razem m2	613,110 x7
2.21	analiza własna	Wykonanie elastycznej i przepuszczalnej warstwy podkładowej o grubości 33 mm oraz nawierzchni poliuretanowej grubości 13mm metodą natrysku wraz z wykonaniem linn wraz ze wszelkimi pracami towarzyszącymi 32,1*19,1	m2	613,110
			razem m2	613,110
2.22	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 4,5+3,4	m3	7,900
			razem m3	7,900
2.23	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 302	m	302,000
			razem m	302,000
2.24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 12,5+63,4+281,4+13,2	m2	370,500
			razem m2	370,500
2.25	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 12,5+63,4+281,4+13,2	m2	370,500
			razem m2	370,500 x4
2.26	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,5+0,5+11,3+0,5	m3	14,800
			razem m3	14,800
2.27	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej- kostka rozbiórkowa 12,5	m2	12,500
			razem m2	12,500
2.28	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej 281,4+13,2+63,4	m2	358,000
			razem m2	358,000
2.29	analiza własna	Dostawa i montaż kompletnych koszy do gry w piłkę koszykową z tablicami. Kompletna konstrukcja wsporcza na słupku 160x160x8mm 2	kpl	2,000
			razem kpl	2,000
2.30	KNR 2-23 0309/02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki 2	szt	2,000
			razem szt	2,000
2.31	analiza własna	Dostawa i montaż słupków i siatki do gry w piłkę siatkową 1	kpl	1,000
			razem kpl	1,000

## MODERNIZACJA ZAPLECZA SPORTOWEGO SZKOŁY POSTAWOJEJ NR 9 W ELKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.32	analiza własna	Dostawa ławek drewnianych na nogach stalowych		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
2.33	KNR 2-02 1803/02 analogia	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej ocynkowanej o gr drutu fi 5,8mm o oczkach 5x20cm o wysokości 4m na słupkach stalowych z profili zamkniętych 100x60/4mm w rozstawie 2,5m, obsadzonych w cokole(R=2,5)		
		7,5*2	m	15,000
		razem	m	15,000
3		ZIELEŃ		
3.1	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim		
		10,5	m3	10,500
		razem	m3	10,500
3.2	KNR 2-21 0301/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów		
		56*3	szt	168,000
		razem	szt	168,000
3.3	KNR 2-21 0209/01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim		
		(7,5*7,7*0,5+8,8*5*0,5+18*2)/10000	ha	0,009
		razem	ha	0,009
3.4	KNR 2-21 0209/02	Dodatek za każdy 1cm grubości warstwykory ponad 2cm ręcznie rozrzuconego na terenie płaskim		
			ha	0,009 x6
4		WYPOSAŻENIE		
4.1	analiza własna	Dostawa i montaż szafek BHP podwójnych z ławkami		
			szt	28,000
4.2	analiza własna	Dostawa biurka z dwoma krzesłami do pokoju trenera		
			kpl	1,000
4.3	analiza własna	Dostawa i montaż regałów 80x200cm i gł.40cm		
			kpl	5,000
4.4	analiza własna	Dostawa kompletu pilek do gry w kosza szt. 5 i siatki szt. 5		
			kpl	1,000
5		INWENTARYZACJA		
5.1	analiza własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000