LEGE ARTIS ŁUKASZ WYKA

Prawiedniki m.51g, 20-515 Lublin
NIP: 7151683093, REGON: 382148844

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112600-1	Wycinanie i napełnianie
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa klompleksu sportowego na terenie przy zespole szkół w Sokółce

ADRES INWESTYCJI: na działkach nr 3102/12, 3102/15 w m. Sokółka

NAZWA INWESTORA: POWIAT SOKÓLSKI

ADRES INWESTORA: Ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8
16-100 Sokółka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Kamil Mendyk

DATA OPRACOWANIA: 13.12.2020

Przedmiar robót stanowi jedynie funkcję pomocniczą. Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie wszelkie roboty niezbędne do realizacji zamówienia.
Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne, nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen czynników produkcji i wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku:
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389); Rozdział 2 &3 pkt2, ceny jednostkowe robót określono na podstawie danych rynkowych (średnich cen przetargowych III kwartału 2020 r.)

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania: 13.12.2020

Data zatwierdzenia:

Spis treści

Strona Tytułowa 1
Spis treści 2
Ogólna charakterystyka obiektu 4
Przedmiar 5
1 adaptacja szatnia i magazynek 5
1.1 Roboty rozbiórkowe 5
1.1.1 budowlane 5
1.1.2 sanitarne 6
1.2 Roboty budowlne 7
1.2.1 budowlane 7
1.2.2 wykończeniowe 8
1.3 Sanitarne 9
1.4 Magazyn sprzętu sportowego 11
2 PZT 12
2.1 Trawniki 12
2.2 wycinka drzew 12
2.3 chodniki 13
2.4 drogi 14
2.5 Roboty ziemne 15
2.6 PODBUDOWA 15
2.7 Pozostałe elementy zagospodarowania 16
2.8 siłownia plenerowa 17
2.9 ogrodzenie terenu 18
3 boisko multifunkcyjne 19
3.1 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ 19
3.2 Nawierzchnia boiska 19
3.3 Wyposażenie boiska 21
3.4 PIŁKOCHWYTY 22
4 boisko lekkoatletczne 23
4.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE 23
4.2 PRACE ROZBIÓRKOWE 23
4.2.1 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ 23
4.3 BUDOWA BOISKA I BIEŻNI 23
4.3.1 KORYTOWANIE 23
4.3.2 ODWODNIENIE LINIOWE 24
4.3.2.1 KORYTA 24
4.3.2.2 RURY KANALIZACYJNE 24
4.3.3 OBRZEŻA BETONOWE 25
4.3.4 PODBUDOWA BIERZNIA 25
4.3.5 PODBUDOWA BOISKO 26
4.3.6 NAWIERZCHNIA 27
4.4 ZESKOK DO SKOKU W DAL 27
4.4.1 OBRZEŻE 27
4.4.2 PIASKOWNICA 28
4.4.3 POKRYWA PIASKOWNICY 29
4.5 RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ 29
4.5.1 PODBUDOWA 29
4.5.2 WYPOSAŻENIE 30
4.5.3 NAWIERZCHNIA 30
4.6 MONTAŻ SPRZĘTU SPORTOWEGO 30
4.6.1 BELKA WYBICIOWA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU 30
4.6.2 BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ 30

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

4.6.3 BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ 31
4.6.4 ZESTAW DO SIATKÓWKI 31
4.7 Wyposażenie lekkoatletyczne 31
4.8 OGRODZENIE 32
4.9 PIŁKOCHWYTY 32
4.10 boisko 33
5 Branża elektryczna 33
5.1 Roboty kablowe, instalacja uziemiająca 33
5.2 Instalacja oświetleniowa duże boisko 34
5.3 Instalacja oświetleniowa duże boisko 35
5.4 Demontaż ist. słupów ośw 35
5.5 Monitoring 35
5.6 Pomiary 36

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Adaptacja ze zmianą przeznaczenia części pomieszczeń
budynku szkoły na cele wydzielonej przebieralni i magazynku sprzętu sportowego, z programem przedłożonym przez inwestora, bez naruszania konstrukcji nośnej budynku.
Pomieszczenie na parterze – szatnie damskie i męskie z sanitariatami – przeznaczone jest (przy systemie zmianowym) dla osób korzystających z kompleksu sportowego projektowanego na terenie Zespołu Szkół Zawodowych w Sokółce. W obiekcie zaprojektowane zostały:
• pomieszczenie szatni damskiej - wyposażone w szafki ze schowkami,
• sanitariat damski – z natryskiem, umywalką i WC,
• pomieszczenie szatni męskiej – wyposażone w szafki ze schowkami,
• sanitariat męski – z natryskiem, umywalką i WC
W podpiwniczeniu budynku należy przeprowadzić remont pomieszczenia – dawniej skład opału, i utworzyć w tym miejscu magazynek sprzętu sportowego. Magazynek ma służyć do przechowywania demontowanych części wyposażenia boisk zewnętrznych, tj, bramki, siatki, tablice, kosze, składane ławki dla publiczności oraz do przechowywania innego sprzętu sportowego będącego na wyposażeniu kompleksu sportowego.

Kody robót CPV:
- roboty w zakresie instalacji budowlanych 45300000-0
- hydraulika i roboty sanitarne 45330000-9
- hydraulika 45332200-5
- roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego 45332400-7
- roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych 45110000-1
- roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45400000-1
- roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45330000-9
- roboty sanitarne 45232460-4
- roboty remontowe i renowacyjne 45453000-7

Roboty, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie następujących instalacji:
- prace rozbiórkowo-demontażowe,
- prace murarskie,
- prace tynkarskie,
- posadzkowe,
- wykonanie okładzin ściennych i posadzkowych,
- prace malarskie
- instalacja wody zimnej,
- instalacja wody ciepłej,
- instalacja kanalizacji

roboty demontażowe :
- wykucie bruzd na instalacje
- demontaż przewodów wody zimnej i ciepłej
- demontaż przewodów kanalizacji sanitarnej -
- demontaż urządzeń sanitarnych
- demontaż armatury

roboty inwestycyjne :
- wykonanie bruzd
- zamurowanie bruzd
- wykonanie pionów i poziomów zimnej i ciepłej wody
- wykonanie kanalizacji sanitarnej
- rurociągi z PCV- kanalizacja sanitarna
- montaż armatury i osprzętu
- montaż zaworów czerpalnych
- montaż odpływów

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		**adaptacja szatnia i magazynek**			
1.1		**Roboty rozbiórkowe**			
1.1.1		**budowlane**			
1 d.1.1.1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią - zabezpieczenie okien grzejników rur stalowych oraz opraw oświetleniowych	m2		
		15,558	m2	15,558	
				RAZEM	**15,558**
2 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
3 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		4,74	m	4,740	
				RAZEM	**4,740**
5 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
6 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru szafka typu pawlacz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
7 d.1.1.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8 d.1.1.1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3		
		3,089	m3	3,089	
				RAZEM	**3,089**
9 d.1.1.1	KNR 4-01 0352-02	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - rozbiórka nadproży	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	**4,800**
10 d.1.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm Krotność = 2	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	**1,500**
11 d.1.1.1	KNPnRPDE 76-203d	Malowanie konstrukcji metalowych - belki stalowe - malowanie farba ppoż do 60min.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	**3,000**
12 d.1.1.1	KNR AT-43 0301-01	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych ; odporność ogniowa R 60	m2		

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	**0,900**
13 d.1.1. 1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		13,079	m2	13,079	
				RAZEM	**13,079**
14 d.1.1. 1	KNR 4-04 0505-01	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,748	m2	0,748	
				RAZEM	**0,748**
15 d.1.1. 1	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczułek mocowanych na lepik - do 61 deszczułek na 1 m2 posadzki	m2		
		21,81	m2	21,810	
				RAZEM	**21,810**
16 d.1.1. 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2- przyjęto 20% tynków	m2		
		8,26	m2	8,260	
				RAZEM	**8,260**
17 d.1.1. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 20% tynków	m2		
		14,454	m2	14,454	
				RAZEM	**14,454**
18 d.1.1. 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	**12,000**
1.1.2		**sanitarne**			
19 d.1.1. 2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
20 d.1.1. 2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
21 d.1.1. 2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
22 d.1.1. 2	KNR 4-02 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
23 d.1.1. 2	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
24 d.1.1. 2	KNR 4-02 0416-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 250 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1,000**
25 d.1.1. 2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
26 d.1.1. 2	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	**18,000**
27 d.1.1. 2	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.2		**Roboty budowlne**			
1.2.1		**budowlane**			
28 d.1.2. 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		3,911	m3	3,911	
				RAZEM	**3,911**
29 d.1.2. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	**6,00**
30 d.1.2. 1	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L"	m belki		
		7,2	m belki	7,200	
				RAZEM	**7,200**
31 d.1.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		41,3	m2	41,300	
				RAZEM	**41,300**
32 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m2		
		41,3	m2	41,300	
				RAZEM	**41,300**
33 d.1.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie poziome	m2		
		41,3	m2	41,300	
				RAZEM	**41,300**
34 d.1.2. 1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		41,3	m2	41,300	
				RAZEM	**41,300**
35 d.1.2. 1	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		41,3	m2	41,300	
				RAZEM	**41,300**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2. 1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		4,956	m2	4,956	
				RAZEM	**4,956**
37 d.1.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		70,139	m2	70,139	
				RAZEM	**70,139**
38 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		65,183	m2	65,183	
				RAZEM	**65,183**
39 d.1.2. 1	KNR AT-39 0111-01	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej - warstwa o grubości 2 mm - izolacja przy brodzikach	m2		
		22,08	m2	22,080	
				RAZEM	**22,080**
40 d.1.2. 1	KNR AT-39 0111-03	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej - uszczelnienie dylatacji taśmą uszczelniającą	m		
		17,5	m	17,500	
				RAZEM	**17,500**
1.2.2		**wykończeniowe**			
41 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		157,335	m2	157,335	
				RAZEM	**157,335**
42 d.1.2. 2	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2		
		32,44	m2	32,440	
				RAZEM	**32,440**
43 d.1.2. 2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		114,11	m2	114,110	
				RAZEM	**114,110**
44 d.1.2. 2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		49,14	m2	49,140	
				RAZEM	**49,140**
45 d.1.2. 2	KNR 2-02 1501-02 analogia	Jednokrotne zagruntowanie tynków gruntem do farb	m2		
		163,25	m2	163,250	
				RAZEM	**163,250**
46 d.1.2. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych 50% Krotność = 0,5	m2		
		98,257	m2	98,257	
				RAZEM	**98,257**
47 d.1.2. 2	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - farba lateksowa zmywalna odporna na szorowanie	m2		
		163,25	m2	163,250	

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**163,250**
48 d.1.2. 2	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - lamperia odporna na zmywanie 2m	m2		
		120,98	m2	120,980	
				RAZEM	**120,980**
49 d.1.2. 2	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m		
		4,74	m	4,740	
				RAZEM	**4,740**
50 d.1.2. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		49,14	m2	49,140	
				RAZEM	**49,140**
51 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		49,14	m2	49,140	
				RAZEM	**49,140**
52 d.1.2. 2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		53,94	m	53,940	
				RAZEM	**53,940**
53 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe drzwi wewnętrzne aluminiowe przymykowe, jednoskrzydłowe, powlekane, szklone, wyposażone w samozamykacz; sugerowany kolor grafitowy, antracyt lub RAL 701	m2		
		2,1	m2	2,100	
				RAZEM	**2,100**
54 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		12,6	m2	12,600	
				RAZEM	**12,600**
55 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		12,6	m2	12,600	
				RAZEM	**12,600**
56 d.1.2. 2	analiza indywidualna	Ustawienie i montaż metalowych szafek ubraniowych z ławeczką, 4x2 drzwi, 2120x1200x550 mm - 9 sztuk			
		9		9,000	
				RAZEM	**9,000**
57 d.1.2. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
58 d.1.2. 2	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki informacyjne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
1.3		**Sanitarne**			
59 d.1.3	KNR AT-43 0308-01	Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.80.10)	m2		
		4,732	m2	4,732	
				RAZEM	**4,732**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.3	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
61 d.1.3	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		37,06	m	37,060	
				RAZEM	**37,060**
62 d.1.3	KNR-W 2-15 0115-02 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
63 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		9,2	m	9,200	
				RAZEM	**9,200**
64 d.1.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
65 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
66 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		11,7	m	11,700	
				RAZEM	**11,700**
67 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
68 d.1.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
69 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		6	odc. -1 prób.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
70 d.1.3	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory w pom. łazienek wentylatorek wspomagający wentylację o wydajności min. 80 m3/h (przy sprężu min. 30 Pa).	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
71 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
72 d.1.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką do zabudowy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
73 d.1.3	KNR AT-43 0104-01	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) - obudowa misek ustępowych w zabudowie	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	**3,600**
74 d.1.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
75 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
76 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
77 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
78 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		37,06	m	37,060	
				RAZEM	**37,060**
1.4		**Magazyn sprzętu sportowego**			
79 d.1.4	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią - zabezpieczenie okien grzejników rur stalowych oraz opraw oświetleniowych	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	**5,000**
80 d.1.4	KNR 4-01 0306-06 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		1,126	m2	1,126	
				RAZEM	**1,126**
81 d.1.4	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L"	m belki		
		3	m belki	3,000	
				RAZEM	**3,000**
82 d.1.4	KNR 19-01 0321-03	Przesklepienie otworów cegłą z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,047 Obmiar dodatkowy: 1	m3 kg kg	0,047 1,000	
				RAZEM	**0,047**
				RAZEM	**1,000**
83 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	drzwi do pomieszczenia piwnicy stalowe o odporności ogniowej EI 30. Sugerowany kolor grafitowy, antracyt lub RAL 7016.	m2		
		2,1	m2	2,100	
				RAZEM	**2,100**
84 d.1.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych 50% Krotność = 0,5	m2		

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		122,512	m2	122,512	
				RAZEM	**122,512**
85 d.1.4	KNR 19-01 0701-10	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. ponad 5 m2 przyjęto 30%	m2		
		36,754	m2	36,754	
				RAZEM	**36,754**
86 d.1.4	KNR 19-01 0707-01	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 1 m2 - uzupełnienia tynków pod oknami oraz 30% głuchych tynków	m2		
		42,754	m2	42,754	
				RAZEM	**42,754**
87 d.1.4	KNR 2-02 1501-02 analogia	Jednokrotne zagruntowanie tynków gruntem do farb	m2		
		122,512	m2	122,512	
				RAZEM	**122,512**
88 d.1.4	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - farba lateksowa zmywalna odporna na szorowanie	m2		
		122,512	m2	122,512	
				RAZEM	**122,512**
89 d.1.4	analiza indywidualna	Ustawienie i montaż metalowych regałów na sprzęt sportowy 100x200x60			
		6		6,000	
				RAZEM	**6,000**
2		**PZT**			
2.1		**Trawniki**			
90 d.2.1	KNR 2-01 0125-02 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		5078,79	m2	5 078,790	
				RAZEM	**5 078,790**
91 d.2.1	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
		poz.90 {5 078,79 m2} / 10000	ha	0,508	
				RAZEM	**0,508**
92 d.2.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm substrat torfowy Krotność = 2,5	ha		
		poz.91 {0,508 ha}	ha	0,508	
				RAZEM	**0,508**
93 d.2.1	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		poz.91 {0,508 ha}	ha	0,508	
				RAZEM	**0,508**
94 d.2.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III	m2		
		poz.90 {5 078,79 m2}	m2	5 078,790	
				RAZEM	**5 078,790**
95 d.2.1	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		poz.91 {0,508 ha}	ha	0,508	
				RAZEM	**0,508**
96 d.2.1	KNR 2-23 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	ha		
		poz.91 {0,508 ha}	ha	0,508	
				RAZEM	**0,508**
2.2		**wycinka drzew**			

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2.2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	**38,000**
98 d.2.2	KNR 2-01 0106-06 analiza indywidualna	Ręczne karczowanie pni	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	**38,000**
99 d.2.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 3 km	m3		
		38 * 4 * 3,14 * 0,35 * 0,35	m3	58,467	
				RAZEM	**58,467**
100 d.2.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 3 km	mp		
		38 * 1,5	mp	57,000	
				RAZEM	**57,000**
2.3		**chodniki**			
101 d.2.3	KNNR 1 0113-01	Mechaniczne usunięcie humusu.Grubość warstwy do 20 cm	m2		
		446,21	m2	446,210	
				RAZEM	**446,210**
102 d.2.3	KNNR 1 0206-04	Wywóz humusu z załadunkiem koparkami uprzednio zmag.w hałdach na odkład na odległość do 1 km.	m3		
		poz.101 {446,21 m2} * 0,2	m3	89,242	
				RAZEM	**89,242**
103 d.2.3	KNNR 1 0202-08 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.101 {446,21 m2} * 0,15	m3	66,932	
				RAZEM	**66,932**
104 d.2.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		
		poz.101 {446,21 m2}	m2	446,210	
				RAZEM	**446,210**
105 d.2.3	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.101 {446,21 m2}	m2	446,210	
				RAZEM	**446,210**
106 d.2.3	KNNR 6 0109-02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego (piasku) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem, klasa wytrzymałości C3/4, z wytwórni, pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodnik):	m2		
		poz.101 {446,21 m2}	m2	446,210	
				RAZEM	**446,210**
107 d.2.3	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 6 cm (chodnik) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		poz.101 {446,21 m2}	m2	446,210	

Norma EXPERT Wersja 5.11 400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**446,210**
108 d.2.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		630	m	630,000	
				RAZEM	**630,000**
109 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		24,696	m3	24,696	
				RAZEM	**24,696**
110 d.2.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		630	m	630,000	
				RAZEM	**630,000**
2.4		**drogi**			
111 d.2.4	KNNR 1 0113-01	Mechaniczne usunięcie humusu.Grubość warstwy do 20 cm	m2		
		314,52	m2	314,520	
				RAZEM	**314,520**
112 d.2.4	KNNR 1 0206-04	Wywóz humusu z załadunkiem koparkami uprzednio zmag.w hałdach na odkład na odległość do 1 km.	m3		
		poz.111 {314,52 m2} * 0,2	m3	62,904	
				RAZEM	**62,904**
113 d.2.4	KNNR 1 0202-08 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.111 {314,52 m2} * 0,36	m3	113,227	
				RAZEM	**113,227**
114 d.2.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		
		poz.111 {314,52 m2}	m2	314,520	
				RAZEM	**314,520**
115 d.2.4	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.111 {314,52 m2}	m2	314,520	
				RAZEM	**314,520**
116 d.2.4	KNNR 6 0109-03	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa naturalnego (piasku) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem, klasa wytrzymałości C3/4, z wytwórni, p grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm:	m2		
		poz.111 {314,52 m2}	m2	314,520	
				RAZEM	**314,520**
117 d.2.4	KNNR 6 0109-02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego (piasku) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem, klasa wytrzymałości C3/4, z wytwórni, pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.111 {314,52 m2}	m2	314,520	
				RAZEM	**314,520**

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.2.4	KNNR 6 0502-04 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2-5mm	m2		
		poz.111 {314,52 m2}	m2	314,520	
				RAZEM	**314,520**
119 d.2.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	**105,000**
120 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.119 {105 m} * (0,15 * 0,3 + 0,25 * 0,15)	m3	8,662	
				RAZEM	**8,662**
121 d.2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.119 {105 m}	m	105,000	
				RAZEM	**105,000**
2.5		**Roboty ziemne**			
122 d.2.5	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		122,9 + 200,7	m2	323,600	
				RAZEM	**323,600**
123 d.2.5	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		poz. 122 {323,6 m2} * 0,26	m3	84,136	
				RAZEM	**84,136**
124 d.2.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyła- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.123 {84,136 m3}	m3	84,136	
				RAZEM	**84,136**
2.6		**PODBUDOWA**			
125 d.2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		122,9 + 200,7	m2	323,600	
				RAZEM	**323,600**
126 d.2.6	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		122,9 + 200,7	m2	323,600	
				RAZEM	**323,600**
127 d.2.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		122,9 + 200,7	m2	323,600	
				RAZEM	**323,600**
128 d.2.6	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		122,9 + 200,7	m2	323,600	

Norma EXPERT Wersja. 5.11.400.12 Nr seryjny. 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**323,600**
129 d.2.6	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Kruszywo 31,5-63 mm	m2		
		122,9 + 200,7	m2	323,600	
				RAZEM	**323,600**
130 d.2.6	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm	m2		
		122,9 + 200,7	m2	323,600	
				RAZEM	**323,600**
131 d.2.6	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Kru- szywo 1-31,5 mm	m2		
		122,9 + 200,7	m2	323,600	
				RAZEM	**323,600**
132 d.2.6	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm Krotność = -7	m2		
		122,9 + 200,7	m2	323,600	
				RAZEM	**323,600**
133 d.2.6	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał kamienny 0-4 mm	m2		
		122,9 + 200,7	m2	323,600	
				RAZEM	**323,600**
134 d.2.6	KNR 2-23 0104-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm Krotność = -3	m2		
		122,9 + 200,7	m2	323,600	
				RAZEM	**323,600**
135 d.2.6	kalk. własna	wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, gr. 1.3 cm - należy uwzględnić malowanie pasów boisk wg. specyfikacji	m2		
		323,6	m2	323,600	
				RAZEM	**323,600**
2.7		**Pozostałe elementy zagospodarowania**			
136 d.2.7	KNCK-1 0801-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- wiata stadionowa	elem.		
		4	elem.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
137 d.2.7	KNCK-1 0801-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- ławki składane	elem.		
		42	elem.	42,000	
				RAZEM	**42,000**
138 d.2.7	KNKRB 2 0202-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		42 * 0,3 * 0,3 * 1 * 2	m3	7,560	
				RAZEM	**7,560**
139 d.2.7	KNCK-1 0801-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- stojaki na rowery zadaszony	elem.		
		3	elem.	3,000	
				RAZEM	**3,000**

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.7	KNKRB 2 0202-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,38 * 4	m3	1,520	
				RAZEM	**1,520**
141 d.2.7	KNCK-1 0801-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- stojaki na rowery	elem.		
		3	elem.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
142 d.2.7	KNKRB 2 0202-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,38	m3	0,380	
				RAZEM	**0,380**
143 d.2.7	KNCK-1 0801-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- kosze na śmieci	elem.		
		4	elem.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
144 d.2.7	KNKRB 2 0202-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		1,1	m3	1,100	
				RAZEM	**1,100**
145 d.2.7	KNCK-1 0801-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- tablica informacyjna	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
146 d.2.7	KNKRB 2 0202-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	**0,200**
2.8		**siłownia plenerowa**			
147 d.2.8	KNCK-1 0801-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Plac Street workout	elem.		
		1 * 1{szt.}	elem.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
148 d.2.8	KNKRB 2 0202-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	**3,200**
149 d.2.8	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- wioślarz	elem.		
		1 * 1{szt.}	elem.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1,000**
150 d.2.8	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	**0,500**
151 d.2.8	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- ławka skośna	elem.		
		1 * 1{szt.}	elem.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
152 d.2.8	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	**0,500**
153 d.2.8	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- prasa prosta	elem.		
		1 * 1{szt.}	elem.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
154 d.2.8	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,6	m3	0,600	
				RAZEM	**0,600**
155 d.2.8	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- wyciskanie siedząc	elem.		
		1 * 1{szt.}	elem.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
156 d.2.8	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,5 * 0,5 * 1 * 2	m3	0,500	
				RAZEM	**0,500**
2.9		**ogrodzenie terenu**			
157 d.2.9	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m3		
		(110,48 + 123,04 + 17,75 + 13,27 + 23,59 + 58,51 + 64,17 + 6 + 36,36 + 10,88 + 36,26 + 4,43 + 5,91 + 63,25 + 3,5 + 110 + 86 + 43,9) * 0,7 * 0,3	m3	171,633	
				RAZEM	**171,633**
158 d.2.9	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		110,48 + 123,04 + 17,75 + 13,27 + 23,59 + 58,51 + 64,17 + 6 + 36,36 + 10,88 + 36,26 + 4,43 + 5,91 + 63,25 + 3,5 + 110 + 86 + 43,9	m	817,300	
				RAZEM	**817,300**
159 d.2.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego, panelowego wys. 1,5 m zgodnie z PT: - stopy fundamentowe z betonu klasy C 16/20 - słupy wysokości ok. 2,5 m wykonane z profilu stalowego 60 x 40 x 1.5 mm - rozstaw słupów co ok. 2,5 m - przęsło wykonane z paneli wysokości 1,5 m. Panel z siatki z przetło- czeniami wzmacniającymi. Wymiar oczka max. 50 x 200 mm. Średnica pręta siatki min. 5 mm - elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo na kolor czarny	m		
		110,48 + 123,04 + 17,75 + 13,27 + 23,59 + 58,51 + 64,17 + 6 + 36,36 + 10,88 + 36,26 + 4,43 + 5,91 + 63,25 + 3,5 + 110 + 86 + 43,9	m	817,300	

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**817,300**
160 d.2.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramy przesuwnej o szerokości 5.0m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
161 d.2.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramy przesuwnej o szerokości 6.0m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
162 d.2.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramy przesuwnej o szerokości 3.5m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
163 d.2.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż furtki o szerokości (w osiach słupów) 1,0 m i wys. 1,8 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
164 d.2.9	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		poz.157 {171,633 m3}	m3	171,633	
				RAZEM	**171,633**
165 d.2.9		Utylizacja gruzu z rozbiórki podmurówki	m3		
		poz.157 {171,633 m3}	m3	171,633	
				RAZEM	**171,633**
3		**boisko multifunkcyjne**			
3.1		**ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ**			
166 d.3.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicz- nych o grubości 3 cm	m2		
		45,5 * 24	m2	1 092,000	
				RAZEM	**1 092,000**
167 d.3.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicz- nych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 5 cm Krotność = 5	m2		
		poz.166 {1 092 m2}	m2	1 092,000	
				RAZEM	**1 092,000**
168 d.3.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.166 {1 092 m2}	m2	1 092,000	
				RAZEM	**1 092,000**
169 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.166 {1 092 m2} * 0,23	m3	251,160	
				RAZEM	**251,160**
170 d.3.1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyładow- czymi - za każdy następny 1 km; za dalsze 5 km Krotność = 5	m3		
		poz.169 {251,16 m3}	m3	251,160	
				RAZEM	**251,160**
171 d.3.1	Analiza własna	Opłata za utylizację asfaltu	m3		
		875,0 * 0,08	m3	70,000	
				RAZEM	**70,000**
3.2		**Nawierzchnia boiska**			
172 d.3.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		45,5 * 24 / 10000	ha	0,109	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**0,109**
173 d.3.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		24 + 45,5 * 2	m	115,000	
				RAZEM	**115,000**
174 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.173 {115 m} * 0,28 * 0,14	m3	4,508	
				RAZEM	**4,508**
175 d.3.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.173 {115 m}	m	115,000	
				RAZEM	**115,000**
176 d.3.2	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		poz.173 {115 m} * 0,3 * 0,3	m3	10,350	
				RAZEM	**10,350**
177 d.3.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyła- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.176 {10,35 m3}	m3	10,350	
				RAZEM	**10,350**
178 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,4	m2		
		45,5 * 24	m2	1 092,000	
				RAZEM	**1 092,000**
179 d.3.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - Zagęszczona podsypka, piasek gruboziarnisty Id=0.48	m2		
		poz.178 {1 092 m2}	m2	1 092,000	
				RAZEM	**1 092,000**
180 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - Kruszywo łamane 4-31.5 mm, stabilizowane mechaniczne,	m2		
		poz.178 {1 092 m2}	m2	1 092,000	
				RAZEM	**1 092,000**
181 d.3.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - Warstwa wyrównawcza, kliniec 0-4 mm,	m3		
		poz.178 {1 092 m2} * 0,03	m3	32,760	
				RAZEM	**32,760**
182 d.3.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - Asfaltobeton warstwa dolna	m2		
		poz.178 {1 092 m2}	m2	1 092,000	
				RAZEM	**1 092,000**
183 d.3.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - Asfaltobeton warstwa górna,	m2		
		poz.178 {1 092 m2}	m2	1 092,000	
				RAZEM	**1 092,000**
184 d.3.2	kalk. własna	wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, gr. 1.6 cm - należy uwzględnić malowanie pasów boisk wg. specyfikacji	m2		
		poz.178 {1 092 m2}	m2	1 092,000	
				RAZEM	**1 092,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.3.2	KNR AT-18 0202-04 wycena indywidualna	Oznakowanie nawierzchni wykonanie oznaczeń poziomych nawierzchni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3.3		**Wyposażenie boiska**			
186 d.3.3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 -	m3		
		2 * 1 * 1 * 1,1	m3	2,200	
				RAZEM	**2,200**
187 d.3.3	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
188 d.3.3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2szt. = 1kpl.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
189 d.3.3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 -	m3		
		2 * 0,65 * 0,65 * 1 * 2	m3	1,690	
				RAZEM	**1,690**
190 d.3.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
191 d.3.3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
192 d.3.3	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej komplet stojaków wraz z siatkami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
193 d.3.3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 -	m3		
		2 * 0,5 * 0,5 * 1 * 2	m3	1,000	
				RAZEM	**1,000**
194 d.3.3	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej komplet stojaków wraz z siatkami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
195 d.3.3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 -	m3		
		2 * 0,5 * 0,5 * 1	m3	0,500	
		0,4 * 0,4 * 1 * 3	m3	0,480	
				RAZEM	**0,980**
196 d.3.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
197 d.3.3	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa komplet stojaków wraz z siatkami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
198 d.3.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków - stanowiska sędziowskie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.3.3	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do stanowisk sędziowskich	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3.4		**PIŁKOCHWYTY**			
200 d.3.4	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki	dół.		
		45	dół.	45,000	
				RAZEM	**45,000**
201 d.3.4	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu trady- cyjnym - betonowanie słupków piłkochwytu; Beton klasy C12/16	m3		
		(0,4 * 0,5 * 1,0) * 45	m3	9,000	
				RAZEM	**9,000**
202 d.3.4	KNR-W 2-02 0252-04 analogia	Otwory na gniazda słupków piłkochwytów	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	**45,000**
203 d.3.4	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do piłkochwytów pionowe; Słupy z rur stalowych min. śr. 80 mm lub prostokątnych min. 80 x 80 mm, grubość ścianki min 6 mm. Piłkochwyt wyposażony w linki naciągo- we, stalowe. Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione.	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	**45,000**
204 d.3.4	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do piłkochwytów - profil poziomy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
205 d.3.4	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do piłkochwytów - zastrzały	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
206 d.3.4	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji uziemienia słupów piłkochwytów	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	**45,000**
207 d.3.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wsporników piłkochwytu zintegrowanego z ogrodze- niem	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	**45,000**
208 d.3.4	Kalkulacja własna	Montaż piłkochwytów z siatki polipropylenowej;	m2		
		Siatka ochronna do piłki ręcznej, polipropylenowa, bezwęzłowa. gł. 50/50 Grubość linki min. 3 mm. Kolor zielony. 4 * 148	m2	592,000	
				RAZEM	**592,000**
209 d.3.4	KNR 2-23 0402-04 analogia	Furtka o wym.z boku przęsła ogrodzenia k wg. dokumentacji projektowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
210 d.3.4	KNR 2-23 0402-01 analogia	Wrota stalowe z furtkami ogrodzenia wg. dokumentacji projektowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		**boisko lekkoatletczne**			
4.1		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
211 d.4.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,3384	ha	0,338	
				RAZEM	**0,338**
212 d.4.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4.2		**PRACE ROZBIÓRKOWE**			
4.2.1		**ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ**			
213 d.4.2.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicz- nych o grubości 3 cm	m2		
		875,000	m2	875,000	
				RAZEM	**875,000**
214 d.4.2.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicz- nych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 5 cm Krotność = 5	m2		
		875,000	m2	875,000	
				RAZEM	**875,000**
215 d.4.2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		875,000	m2	875,000	
				RAZEM	**875,000**
216 d.4.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		(875,0 * 0,08) + (875,0 * 0,15)	m3	201,250	
				RAZEM	**201,250**
217 d.4.2.1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyładow- czymi - za każdy następny 1 km; za dalsze 5 km Krotność = 5	m3		
		poz.216 {201,25 m3}	m3	201,250	
				RAZEM	**201,250**
218 d.4.2.1	Analiza własna	Opłata za utylizację asfaltu	m3		
		875,0 * 0,08	m3	70,000	
				RAZEM	**70,000**
4.3		**BUDOWA BOISKA I BIEŻNI**			
4.3.1		**KORYTOWANIE**			
219 d.4.3.1	KNR 2-21 0217-04 analogia	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadar- niony)	m3		
		3383,78 * 0,1	m3	338,378	
				RAZEM	**338,378**
220 d.4.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		3383,78	m2	3 383,780	
				RAZEM	**3 383,780**
221 d.4.3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 11 cm Krotność = 2,2	m2		
		poz.220 {3 383,78 m2}	m2	3 383,780	
				RAZEM	**3 383,780**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.4.3. 1	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		338,378 + 3383,78 * 0,31	m3	1 387,350	
				RAZEM	**1 387,350**
223 d.4.3. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyła- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.222 {1 387,35 m3}	m3	1 387,350	
				RAZEM	**1 387,350**
4.3.2		**ODWODNIENIE LINIOWE**			
4.3.2. 1		KORYTA			
224 d.4.3. 2.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	**85,000**
225 d.4.3. 2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod odwodnienie liniowe	m3		
		poz.224 {85 m} * 0,16 * 0,14	m3	1,904	
				RAZEM	**1,904**
226 d.4.3. 2.1	KNR 2-31 0606-02 analogia	Odwodnienie liniowe - dostawa i montaż Koryta wykonane z polimerobetonu lub tworzyw sztucznych o szerokości 160 mm i wysokości ok. 200 mm. Ruszty żeliwne lub z tworzywa sztucz- nego. Produkt o klasie dopuszczalnego obciążenia C250.	m		
		poz.224 {85 m}	m	85,000	
				RAZEM	**85,000**
227 d.4.3. 2.1	KNR 2-31 0606-02 analogia	Odwodnienie liniowe - skrzynki odpływowe - dostawa i montaż	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	**2,000**
228 d.4.3. 2.1	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		poz.224 {85 m} * 0,3 * 0,3	m3	7,650	
				RAZEM	**7,650**
229 d.4.3. 2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyła- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.228 {7,65 m3}	m3	7,650	
				RAZEM	**7,650**
4.3.2. 2		RURY KANALIZACYJNE			
230 d.4.3. 2.2	KNR 2-01 0223-02	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m; wykopy pod rury	m3		
		85,74 * 0,8 * 0,4	m3	27,437	
				RAZEM	**27,437**
231 d.4.3. 2.2	KNR 4-05I 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm; pod- sypka pod rury	m2		
		85,74 * 0,25	m2	21,435	
				RAZEM	**21,435**
232 d.4.3. 2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85,74	m	85,740	
				RAZEM	**85,740**
233 d.4.3. 2.2	Kalkulacja własna	Założenie na wylotach rur siatki ochronnej przed gryzoniami	kpl		
		2,000	kpl	2,000	
				RAZEM	**2,000**
234 d.4.3. 2.2	KNR 2-01 0411-02 analogia	Obsypka rur o łącznej grubości warstw 30 cm	m3		
		10,440	m3	10,440	
				RAZEM	**10,440**
235 d.4.3. 2.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
		8,616	m3	8,616	
				RAZEM	**8,616**
236 d.4.3. 2.2	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		poz.230 {27,437 m3} - poz.235 {8,616 m3}	m3	18,821	
				RAZEM	**18,821**
237 d.4.3. 2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyła- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.236 {18,821 m3}	m3	18,821	
				RAZEM	**18,821**
4.3.3		**OBRZEŻA BETONOWE**			
238 d.4.3. 3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		380,16	m	380,160	
				RAZEM	**380,160**
239 d.4.3. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.238 {380,16 m} * 0,28 * 0,14	m3	14,902	
				RAZEM	**14,902**
240 d.4.3. 3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.238 {380,16 m}	m	380,160	
				RAZEM	**380,160**
241 d.4.3. 3	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		poz.238 {380,16 m} * 0,3 * 0,3	m3	34,214	
				RAZEM	**34,214**
242 d.4.3. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyła- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.241 {34,214 m3}	m3	34,214	
				RAZEM	**34,214**
4.3.4		**PODBUDOWA BIERZNIA**			
243 d.4.3. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1242,45	m2	1 242,450	
				RAZEM	**1 242,450**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.4.3. 4	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.243 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	**1 242,450**
245 d.4.3. 4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.243 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	**1 242,450**
246 d.4.3. 4	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Kruszywo 4-31.5 mm	m2		
		poz.243 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	**1 242,450**
247 d.4.3. 4	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Kruszywo 4-31.5 mm Krotność = -5	m2		
		poz.243 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	**1 242,450**
248 d.4.3. 4	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał kamienny 0-4 mm	m2		
		poz.243 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	**1 242,450**
249 d.4.3. 4	KNR 2-23 0104-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm Krotność = -3	m2		
		poz.243 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	**1 242,450**
250 d.4.3. 4	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - Asfaltobeton warstwa dolna	m2		
		poz.243 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	**1 242,450**
251 d.4.3. 4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - Asfaltobeton warstwa górna,	m2		
		poz.243 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	**1 242,450**
4.3.5		**PODBUDOWA BOISKO**			
252 d.4.3. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3383,78 - 1242,45	m2	2 141,330	
				RAZEM	**2 141,330**
253 d.4.3. 5	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.252 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	**2 141,330**
254 d.4.3. 5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.252 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	**2 141,330**
255 d.4.3. 5	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Kruszywo 31,5-63 mm	m2		
		poz.252 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	**2 141,330**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.4.3. 5	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Kruszywo 31,5-63 mm potracenie za 5cm Krotność = -5	m2		
		poz.252 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	**2 141,330**
257 d.4.3. 5	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Kru- szywo 8-16 mm	m2		
		poz.252 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	**2 141,330**
258 d.4.3. 5	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 8 cm Krotność = -8	m2		
		poz.252 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	**2 141,330**
259 d.4.3. 5	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał kamienny 0-4 mm	m2		
		poz.252 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	**2 141,330**
260 d.4.3. 5	KNR 2-23 0104-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 2 cm Krotność = -2	m2		
		poz.252 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	**2 141,330**
4.3.6		**NAWIERZCHNIA**			
261 d.4.3. 6	Kalkulacja własna	Warstwa stabilizująca	m2		
		1181,13 + 61,32	m2	1 242,450	
				RAZEM	**1 242,450**
262 d.4.3. 6	KNNR 2 1206-01 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa zgodnie z PT wraz z liniami	m2		
		poz.261 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	**1 242,450**
4.4		**ZESKOK DO SKOKU W DAL**			
4.4.1		**OBRZEŻE**			
263 d.4.4. 1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		124,52	m	124,520	
				RAZEM	**124,520**
264 d.4.4. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3		
		poz.263 {124,52 m} * 0,14 * 0,28	m3	4,881	
				RAZEM	**4,881**
265 d.4.4. 1	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeże o minimalnej wysokości 30 cm, szerokości 5,0 cm i długości ok. 100 cm + obrzeża narożne.	m		
		Obrzeże wykonane z wododpornego betonu lub polimerbetonu, dedyko- wane dla budowy zeskoczni skoku w dal z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym. poz.263 {124,52 m}	m	124,520	
				RAZEM	**124,520**
266 d.4.4. 1	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		poz.263 {124,52 m} * 0,3 * 0,3	m3	11,207	
				RAZEM	**11,207**

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.4.4. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyła- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.266 {11,207 m3}	m3	11,207	
				RAZEM	**11,207**
4.4.2		**PIASKOWNICA**			
268 d.4.4. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		8,06 * 3,12	m2	25,147	
				RAZEM	**25,147**
269 d.4.4. 2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 50 cm Krotność = 10	m2		
		poz.268 {25,147 m2}	m2	25,147	
				RAZEM	**25,147**
270 d.4.4. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.268 {25,147 m2}	m2	25,147	
				RAZEM	**25,147**
271 d.4.4. 2	KNNR 1 0303-02	Wykopanie dołka chłonnego	m3		
		1 * 1 * 0,5	m3	0,500	
				RAZEM	**0,500**
272 d.4.4. 2	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	**0,500**
273 d.4.4. 2	KNR 2-31 0104-01 analogia	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszcze- niu 10 cm żwirem 31,5 - 63,5 mm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	**1,000**
274 d.4.4. 2	KNR 2-31 0114-02	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 40 cm żwirem 31,5 - 63,5 mm Krotność = 40	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	**1,000**
275 d.4.4. 2	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.268 {25,147 m2}	m2	25,147	
				RAZEM	**25,147**
276 d.4.4. 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.268 {25,147 m2}	m2	25,147	
				RAZEM	**25,147**
277 d.4.4. 2	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Kruszywo 0-63,5 mm	m2		
		poz.268 {25,147 m2}	m2	25,147	
				RAZEM	**25,147**
278 d.4.4. 2	Kalkulacja własna	Wypełnienie piaskownicy do skoku w dal piaskiem rzecznym płukanym - gr. warstwy 45 cm	m3		
		poz.268 {25,147 m2} * 0,45	m3	11,316	
				RAZEM	**11,316**

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.4.4. 2	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		18,63	m3	18,630	
				RAZEM	**18,630**
280 d.4.4. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyła- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m3		
		18,63	m3	18,630	
				RAZEM	**18,630**
4.4.3		**POKRYWA PIASKOWNICY**			
281 d.4.4. 3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy wykonanej z plandeki pcv	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
282 d.4.4. 3	wycena indywidualna	belka do skoku w dal Wymiary: 1215 x 340 x 100 mm. Zgodna z przepisami PZLA i IAAF.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
283 d.4.4. 3	wycena indywidualna	skrzynka belki do skoku w dal wykonana z blachy aluminiowej, fundamentowana na stałe na rozbiegu skoczni.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4.5		**RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ**			
4.5.1		**PODBUDOWA**			
284 d.4.5. 1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		3,14 * 1,07 * 1,07	m2	3,595	
				RAZEM	**3,595**
285 d.4.5. 1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 12 cm Krotność = 2,4	m2		
		3,595	m2	3,595	
				RAZEM	**3,595**
286 d.4.5. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		3,595	m2	3,595	
				RAZEM	**3,595**
287 d.4.5. 1	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		3,595	m2	3,595	
				RAZEM	**3,595**
288 d.4.5. 1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerze- niach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		3,595	m2	3,595	
				RAZEM	**3,595**
289 d.4.5. 1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; Beton klasy C8/10	m2		
		3,595	m2	3,595	
				RAZEM	**3,595**

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.4.5. 1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość war- stwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm Krotność = -2	m2		
		3,595	m2	3,595	
				RAZEM	**3,595**
291 d.4.5. 1	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		3,595 * 0,32	m3	1,150	
				RAZEM	**1,150**
292 d.4.5. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyła- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m3		
		1,150	m3	1,150	
				RAZEM	**1,150**
4.5.2		**WYPOSAŻENIE**			
293 d.4.5. 2	KNR 2-23 0307-03	Montaż okręgu do rzutni pchnięcia kulą Okrąg systemowy. Wykonany ze teownika aluminiowego lub stalowego 66 x 60 mm. Średnica wewnętrzna okręgu 2135 mm.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
294 d.4.5. 2	KNR 2-23 0305-04	Montaż progów do pchnięcia kulą Próg systemowy epoksydowy laminowany, standardowe wymiary 1220 x 300 x 100 z wycięciem pod obręcz 6 x 20 mm.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4.5.3		**NAWIERZCHNIA**			
295 d.4.5. 3	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm; Beton C20/25 z dodatkami uszlachetniającymi, zwiększającymi odporność na warunki atmosferyczne i ścieranie	m2		
		3,595	m2	3,595	
				RAZEM	**3,595**
296 d.4.5. 3	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości; dodatek za 7 cm Krotność = 7	m2		
		3,595	m2	3,595	
				RAZEM	**3,595**
297 d.4.5. 3	KNR 2-02 1506-04 analogia	Malowanie farbą akrylową do betonów na kolor błękitny	m2		
		3,595	m2	3,595	
				RAZEM	**3,595**
4.6		**MONTAŻ SPRZĘTU SPORTOWEGO**			
4.6.1		**BELKA WYBICIOWA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU**			
298 d.4.6. 1	KNR 2-23 0306-01	Montaż skrzynki do skoku w dal z pokrywą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
299 d.4.6. 1	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4.6.2		**BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ**			
300 d.4.6. 2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki	m3		
		0,8	m3	0,800	
				RAZEM	**0,800**

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
301 d.4.6. 2	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
302 d.4.6. 2	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej + siatki do bra- mek	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
4.6.3		**BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ**			
303 d.4.6. 3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki	m3		
		0,5 * 0,5 * 1 * 4	m3	1,000	
				RAZEM	**1,000**
304 d.4.6. 3	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
305 d.4.6. 3	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej + siatki do bra- mek	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
4.6.4		**ZESTAW DO SIATKÓWKI**			
306 d.4.6. 4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod stojaki do koszykówki Krotność = 2	m3		
		0,65 * 0,65 * 1 * 4 0,4 * 0,4 * 1 * 3	m3 m3	1,690 0,480	
				RAZEM	**2,170**
307 d.4.6. 4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
308 d.4.6. 4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
309 d.4.6. 4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków - stanowiska sędziowskie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
310 d.4.6. 4	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do stanowisk sędziowskich	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4.7		**Wyposażenie lekkoatletyczne**			
311 d.4.7	wycena indywidualna	Płotek lekkoatletyczny - szt. 10 aluminiowo-stalow	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	**10,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312 d.4.7	wycena indywidualna	kule wyczynowe z certyfikatem IAAF o ciężarze: - 3,00 kg (różne średnice) szt. 2 - 4,00 kg (różne średnice) szt. 2 - 5,00 kg (różne średnice) szt. 2 - 6,00 kg (różne średnice) szt. 2 - 7,260 kg (różne średnice) szt. 2	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	**10,000**
313 d.4.7	wycena indywidualna	wózek na kule (na minimum 10 kul)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
314 d.4.7	wycena indywidualna	Tablica wyników ręczna uniwersalna - 2 szt.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
4.8		**OGRODZENIE**			
315 d.4.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego, panelowego wys. 1,8 m zgodnie z PT: (123 słupów uwzględniono przy piłkochwytach) - rozstaw słupów co ok. 2,5 m - przęsło wykonane z paneli wysokości 1,8 m. Panel z siatki z przetło- czeniami wzmacniającymi. Wymiar oczka max. 50 x 200 mm. Średnica pręta siatki min. 5 mm - elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6016	m		
		291,62	m	291,620	
				RAZEM	**291,620**
4.9		**PIŁKOCHWYTY**			
316 d.4.9	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki	dół.		
		123	dół.	123,000	
				RAZEM	**123,000**
317 d.4.9	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu trady- cyjnym - betonowanie słupków piłkochwytu; Beton klasy C16/20	m3		
		(0,4 * 0,4 * 1,0) * 123	m3	19,680	
				RAZEM	**19,680**
318 d.4.9	KNR-W 2-02 0252-04 analogia	Otwory na gniazda słupków piłkochwytów	szt.		
		123	szt.	123,000	
				RAZEM	**123,000**
319 d.4.9	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do piłkochwytów pionowe; Słupy z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 3 mm. Piłkochwyt wyposażony w linki naciągo- we, stalowe. Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione.	szt.		
		123	szt.	123,000	
				RAZEM	**123,000**
320 d.4.9	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do piłkochwytów - zastrzały	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	**16,000**
321 d.4.9	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji uziemienia słupów piłkochwytów	szt.		
		123	szt.	123,000	
				RAZEM	**123,000**
322 d.4.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wsporników piłkochwytu zintegrowanego z ogrodze- niem	szt.		
		123	szt.	123,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**123,000**
323 d.4.9	Kalkulacja własna	Montaż piłkochwytów z siatki polipropylenowej;	m2		
		Siatka ochronna do piłki, polipropylenowa, bezwęzłowa. gł. 50/50 Grubość linki min. 3 mm. Kolor zielony. (102 * 6,0) + (49,66 * 6,0) + (102,01 * 6,0) + (49,95 * 6,0)	m2	1 821,720	
				RAZEM	**1 821,720**
324 d.4.9	KNR 2-23 0402-04 analogia	Furtka o wym.z boku przęsła ogrodzenia k wg. dokumentacji projektowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
325 d.4.9	KNR 2-23 0402-01 analogia	Wrota stalowe ogrodzenia wg. dokumentacji projektowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
4.10		**boisko**			
326 d.4.10	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie mat amortyzujących	m2		
		47,754 * 31	m2	1 480,374	
				RAZEM	**1 480,374**
327 d.4.10	KNR 2-21 0408-01 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia	m2		
		poz.326 {1 480,374 m2}	m2	1 480,374	
				RAZEM	**1 480,374**
328 d.4.10	KNR 2-31 0502-06 wycena indywidualna	wypełnienie piaskiem kwarcowym suszonym płukanym o frakcji 0,2 - 0,8 mm. zużycie ok 10l na m3	m2		
		poz.326 {1 480,374 m2}	m2	1 480,374	
				RAZEM	**1 480,374**
329 d.4.10	KNR AT-18 0202-04 wycena indywidualna	Oznakowanie nawierzchni wykonanie oznaczeń poziomych nawierzchni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
5		**Branża elektryczna**			
5.1		**Roboty kablowe, instalacja uziemiająca**			
330 d.5.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		135,000	m3	135,000	
				RAZEM	**135,000**
331 d.5.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		390,000	m	390,000	
				RAZEM	**390,000**
332 d.5.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie YAKY 5x16	m		
		60,000	m	60,000	
				RAZEM	**60,000**
333 d.5.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie YAKY 5x10	m		
		330,000	m	330,000	
				RAZEM	**330,000**
334 d.5.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie YKY 3x2,5	m		

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny: 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70,000	m	70,000	
				RAZEM	**70,000**
335 d.5.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie UTP 4x2x0,5	m		
		1275,000	m	1 275,000	
				RAZEM	**1 275,000**
336 d.5.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 3x2,5	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
337 d.5.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YAKY 5x10	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	**15,000**
338 d.5.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YAKY 5x16	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	**15,000**
339 d.5.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem UTP 4x2x0,5	m		
		125,000	m	125,000	
				RAZEM	**125,000**
340 d.5.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do fi 110	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
341 d.5.1	KNNR 5 0907-02	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m		
		300,000	m	300,000	
				RAZEM	**300,000**
342 d.5.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	**14,000**
343 d.5.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		100,800	m3	100,800	
				RAZEM	**100,800**
344 d.5.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych	kpl.		
		26,000	kpl.	26,000	
				RAZEM	**26,000**
5.2		**instalacja oświetleniowa duże boisko**			
345 d.5.2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy dla masztów oświetleniowych	m3		
		2,400	m3	2,400	
				RAZEM	**2,400**
346 d.5.2	KNNR 5 0401-01	Szafa oświetleniowa zgodnie z projektem	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
347 d.5.2	KNR 5-10 0709-04	Montaż masztów12m oświetleniowych z fundamentem	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
348 d.5.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy	kpl.przew.		
		6,000	kpl.przew.	6,000	

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**6,000**
349 d.5.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
350 d.5.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
351 d.5.2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
5.3		**Instalacja oświetleniowa duże boisko**			
352 d.5.3	KNR 2-01 0707-02	Wykopy dla masztów oświetleniowych	m3		
		1,600	m3	1,600	
				RAZEM	**1,600**
353 d.5.3	KNNR 5 0401-01	Szafa oświetleniowa zgodnie z projektem	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
354 d.5.3	KNR 5-10 0709-04	Montaż masztów oświetleniowych 10m z fundamentem	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
355 d.5.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy	kpl.przew.		
		4,000	kpl.przew.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
356 d.5.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
357 d.5.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
358 d.5.3	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
5.4		**Demontaż ist. słupów ośw**			
359 d.5.4	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
5.5		**Monitoring**			
360 d.5.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	**9,000**
361 d.5.5	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - komputer, monitor, switch POE/EPOE	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
362 d.5.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu - linia transmisji wizji	linia		
		9,000	linia	9,000	

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny 5523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**9,000**
5.6		**Pomiary**			
363 d.5.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	pomiar		
		14,000	pomiar	14,000	
				RAZEM	**14,000**
364 d.5.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	**12,000**

Norma EXPERT Wersja 5.11.400.12 Nr seryjny 5523