

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 kompleksu 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: 14.01.2021

Przedmiar robót stanowi jedynie funkcję pomocniczą. Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie wszelkie roboty niezbędne do realizacji zamówienia. .
Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych oraz przyjętych do wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować bezpośrednio na budowie.
Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.
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 IV kwartału 2020 r.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

14.01.2021

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 POBUDOWA	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	20
3.4 PIŁKOCHWYTY	21
4 boisko lekkoatletyczne	22
4.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	22
4.2 PRACE ROZBIÓRKOWE	22
4.2.1 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ	22
4.3 BUDOWA BOISKA I BIEŻNI	23
4.3.1 KORYTOWANIE	23
4.3.2 ODWODNIENIE LINIOWE	23
4.3.2.1 KORYTA	23
4.3.2.2 RURY KANALIZACYJNE	24
4.3.3 OBRZEŻA BETONOWE	25
4.3.4 POBUDOWA BIERZNIA	25
4.3.5 POBUDOWA BOISKO	26
4.3.6 NAWIERZCHNIA	27
4.3.7 boisko trawiaste	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 POBUDOWA	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	31
4.6.3 BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ	31
4.6.4 ZESTAW DO SIATKÓWKI	31
4.7 Wyposażenie lekkoatletyczne	32
4.8 OGRODZENIE	32
4.9 PIŁKOCHWYTY	32
5 Branża elektryczna	33
5.1 Roboty kablowe, instalacja uziemiająca	33
5.2 Instalacja oświetleniowa duże boisko	34
5.3 Instalacja oświetleniowa duże boisko	34
5.4 Demontaż ist. słupów ośw	35
5.5 Monitoring	35
5.6 Pomiary	35

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 czterpalnych
- montaż odpływów

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 oprav 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 kratki 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 farbą 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		

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 deszczulek mocowanych na lepik - do 61 deszczulek 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 załadunku i wyładunku 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 zbiorczego otwartego o pojemności do 250 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	

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 załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty budowlane			
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	Otworki 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 podłoża 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 podłoża 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

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 podłoża 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 podłoża 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	

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, ludy 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 krutek 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	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 wentylatorów 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.		

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 ściennie 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 ściennie 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 przesuwным 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	m3	0,047	
		Obmiar dodatkowy:	kg		
		1	kg	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		

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			

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 samowyladowczymi	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	

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 samowyladowczymi	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

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 grys 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 samowyl. 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 samowyla- 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 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym - montaż maty przerostowej	m2		
		poz. 126 {338 m2}	m2	338,000	
				RAZEM	338,000
126 d.2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		138 + 200	m2	338,000	
				RAZEM	338,000
127 d.2.6	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz. 126 {338 m2}	m2	338,000	
				RAZEM	338,000
128 d.2.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz. 126 {338 m2}	m2	338,000	
				RAZEM	338,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 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		
		poz.126 {338 m2}	m2	338,000	
				RAZEM	338,000
130 d.2.6	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Kru-szywo 31,5-63 mm	m2		
		poz.126 {338 m2}	m2	338,000	
				RAZEM	338,000
131 d.2.6	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm	m2		
		poz.126 {338 m2}	m2	338,000	
				RAZEM	338,000
132 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		
		poz.126 {338 m2}	m2	338,000	
				RAZEM	338,000
133 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		
		poz.126 {338 m2}	m2	338,000	
				RAZEM	338,000
134 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		
		poz.126 {338 m2}	m2	338,000	
				RAZEM	338,000
135 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		
		poz.126 {338 m2}	m2	338,000	
				RAZEM	338,000
136 d.2.6	kalk. własna	wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, gr. 1.3 cm - należy uwzględnić malowanie pasów boisk wg. specyfikacji	m2		
		poz.126 {338 m2}	m2	338,000	
				RAZEM	338,000
2.7		Pozostałe elementy zagospodarowania			
137 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
138 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
139 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
140 d.2.7	KNCK-1 0801-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- stojaki na rowery zadaszony	elem		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	elem	3,000	
				RAZEM	3,000
141 d.2.7	KNKRB 2 0202-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,38 * 4	m3	1,520	
				RAZEM	1,520
142 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
143 d.2.7	KNKRB 2 0202-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,38	m3	0,380	
				RAZEM	0,380
144 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
145 d.2.7	KNKRB 2 0202-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		1,1	m3	1,100	
				RAZEM	1,100
146 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
147 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			
148 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
149 d.2.8	KNKRB 2 0202-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.2.8	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- wioślarz	elem		
		1 * 1{szt.}	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.2.8	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
152 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
153 d.2.8	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
154 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
155 d.2.8	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,6	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
156 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
157 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			
158 d.2.9	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m3		
		(102,1) * 0,7 * 0,3	m3	21,441	
				RAZEM	21,441
159 d.2.9	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		102,1	m	102,100	
				RAZEM	102,100
160 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 przetłoczeniami wzmacniającymi. Wymiar oczka max. 50 x 200 mm. Średnica pręta siatki min. 5 mm - elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo na kolor czarny	m		
		102,1	m	102,100	
				RAZEM	102,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 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
162 d.2.9	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		poz. 158 {21,441 m3}	m3	21,441	
				RAZEM	21,441
163 d.2.9		Utylizacja gruzu z rozbiórki podmurówki	m3		
		poz. 158 {21,441 m3}	m3	21,441	
				RAZEM	21,441
3		boisko multifunkcyjne			
3.1		ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
164 d.3.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		45,5 * 24	m2	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
165 d.3.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 5 cm Krotność = 5	m2		
		poz. 164 {1 092 m2}	m2	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
166 d.3.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz. 164 {1 092 m2}	m2	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
167 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 5 km	m3		
		poz. 164 {1 092 m2} * 0,23	m3	251,160	
				RAZEM	251,160
168 d.3.1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km; za dalsze 5 km Krotność = 5	m3		
		poz. 167 {251,16 m3}	m3	251,160	
				RAZEM	251,160
169 d.3.1	Analiza własna	Opłata za utylizację asfaltu	m3		
		875,0 * 0,08	m3	70,000	
				RAZEM	70,000
3.2		Nawierzchnia boiska			
170 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	
				RAZEM	0,109
171 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
172 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz. 171 {115 m} * 0,28 * 0,14	m3	4,508	
				RAZEM	4,508
173 d.3.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz. 171 {115 m}	m	115,000	
				RAZEM	115,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 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.171 {115 m} * 0,3 * 0,3	m3	10,350	
				RAZEM	10,350
175 d.3.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowył. - dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.174 {10,35 m3}	m3	10,350	
				RAZEM	10,350
176 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
177 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.176 {1 092 m2}	m2	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
178 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. 176 {1 092 m2}	m2	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
179 d.3.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - Warstwa wyrównawcza, kliniec 0-4 mm,	m3		
		poz. 176 {1 092 m2} * 0,03	m3	32,760	
				RAZEM	32,760
180 d.3.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszemu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - Asfaltobeton warstwa dolna	m2		
		poz.176 {1 092 m2}	m2	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
181 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.176 {1 092 m2}	m2	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
182 d.3.2	kalk. własna	wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, gr. 1.6 cm - należy uwzględnić malowanie pasów boisk wg. specyfikacji	m2		
		poz.176 {1 092 m2}	m2	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
183 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			
184 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
185 d.3.3	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
186 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
187 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
188 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
189 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
190 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
191 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
192 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
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	m3	0,500	
		0,4 * 0,4 * 1 * 3	m3	0,480	
				RAZEM	0,980
194 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
195 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
196 d.3.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków - stanowiska sędziowskie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
197 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			
198 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
199 d.3.4	KNR 2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków piłkochwyty; Beton klasy C12/16	m3		
		(0,4 * 0,5 * 1,0) * 45	m3	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.3.4	KNR-W 2-02 0252-04 analogia	Otwory na gniazda słupków piłkochwytów	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
201 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
202 d.3.4	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do piłkochwytów - profil poziomy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
203 d.3.4	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do piłkochwytów - zastrzały	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
204 d.3.4	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji uziemienia słupów piłkochwytów	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
205 d.3.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wsporników piłkochwyty zintegrowanego z ogrodze- niem	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
206 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
207 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
208 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
4		boisko lekkoatletyczne			
4.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
209 d.4.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,3384	ha	0,338	
				RAZEM	0,338
210 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			
211 d.4.2. 1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicz- nych o grubości 3 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		875,000	m2	875,000	
				RAZEM	875,000
212 d.4.2. 1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 5 cm Krotność = 5	m2		
		875,000	m2	875,000	
				RAZEM	875,000
213 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
214 d.4.2. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$(875,0 * 0,08) + (875,0 * 0,15)$	m3	201,250	
				RAZEM	201,250
215 d.4.2. 1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za dalsze 5 km Krotność = 5	m3		
		poz.214 {201,25 m3}	m3	201,250	
				RAZEM	201,250
216 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			
217 d.4.3. 1	KNR 2-21 0217-04 analogia	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt żaden)	m3		
		$3383,78 * 0,1$	m3	338,378	
				RAZEM	338,378
218 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
219 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.218 {3 383,78 m2}	m2	3 383,780	
				RAZEM	3 383,780
220 d.4.3. 1	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. 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
221 d.4.3. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.220 {1 387,35 m3}	m3	1 387,350	
				RAZEM	1 387,350
4.3.2		ODWODNIENIE LINIOWE			
4.3.2. 1		KORYTA			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 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
223 d.4.3. 2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod odwodnienie liniowe	m3		
		poz.222 {85 m} * 0,16 * 0,14	m3	1,904	
				RAZEM	1,904
224 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.222 {85 m}	m	85,000	
				RAZEM	85,000
225 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
226 d.4.3. 2.1	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		poz.222 {85 m} * 0,3 * 0,3	m3	7,650	
				RAZEM	7,650
227 d.4.3. 2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.226 {7,65 m3}	m3	7,650	
				RAZEM	7,650
4.3.2. 2		RURY KANALIZACYJNE			
228 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
229 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
230 d.4.3. 2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		85,74	m	85,740	
				RAZEM	85,740
231 d.4.3. 2.2	Kalkulacja własna	Założenie na wylotach rur siatki ochronnej przed gryzoniami	kpl		
		2,000	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
232 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
233 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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,616	m3	8,616	
				RAZEM	8,616
234 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.228 {27,437 m3} - poz.233 {8,616 m3}	m3	18,821	
				RAZEM	18,821
235 d.4.3. 2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowył. dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.234 {18,821 m3}	m3	18,821	
				RAZEM	18,821
4.3.3		OBRZEŻA BETONOWE			
236 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
237 d.4.3. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.236 {380,16 m} * 0,28 * 0,14	m3	14,902	
				RAZEM	14,902
238 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.236 {380,16 m}	m	380,160	
				RAZEM	380,160
239 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.236 {380,16 m} * 0,3 * 0,3	m3	34,214	
				RAZEM	34,214
240 d.4.3. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowył. dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.239 {34,214 m3}	m3	34,214	
				RAZEM	34,214
4.3.4		PODBUDOWA BIERZNIA			
241 d.4.3. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1242,45	m2	1 242,450	
				RAZEM	1 242,450
242 d.4.3. 4	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.241 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	1 242,450
243 d.4.3. 4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.241 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	1 242,450
244 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.241 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	1 242,450

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 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.241 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	1 242,450
246 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.241 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	1 242,450
247 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.241 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	1 242,450
248 d.4.3. 4	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirńcowo- zwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - Asfaltobeton warstwa dolna	m2		
		poz.241 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	1 242,450
249 d.4.3. 4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - Asfaltobeton warstwa górna,	m2		
		poz.241 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	1 242,450
4.3.5		PODBUDOWA BOISKO			
250 d.4.3. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3383,78 - 1242,45	m2	2 141,330	
				RAZEM	2 141,330
251 d.4.3. 5	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.250 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	2 141,330
252 d.4.3. 5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.250 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	2 141,330
253 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.250 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	2 141,330
254 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 potrącenie za 5cm Krotność = -5	m2		
		poz.250 {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 grubości 15 cm; Kru- szywo 8-16 mm	m2		
		poz.250 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	2 141,330
256 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.250 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	2 141,330

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 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.250 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	2 141,330
258 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.250 {2 141,33 m2}	m2	2 141,330	
				RAZEM	2 141,330
4.3.6		NAWIERZCHNIA			
259 d.4.3. 6	Kalkulacja własna	Warstwa stabilizująca	m2		
		1181,13 + 61,32	m2	1 242,450	
				RAZEM	1 242,450
260 d.4.3. 6	KNNR 2 1206-01 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa zgodnie z PT wraz z liniami	m2		
		poz.259 {1 242,45 m2}	m2	1 242,450	
				RAZEM	1 242,450
4.3.7		boisko trawiaste			
261 d.4.3. 7	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie mat amortyzujących	m2		
		47,754 * 31	m2	1 480,374	
				RAZEM	1 480,374
262 d.4.3. 7	KNR 2-21 0408-01 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - nawierzchnia ze sztucznej trawy	m2		
		poz.261 {1 480,374 m2}	m2	1 480,374	
				RAZEM	1 480,374
263 d.4.3. 7	KNR 2-31 0502-06 wycena indywidualna	wypełnienie piaskiem kwarcowym suszonym płukany o frakcji 0,2 - 0,8 mm. zużycie ok 10l na m3	m2		
		poz.261 {1 480,374 m2}	m2	1 480,374	
				RAZEM	1 480,374
264 d.4.3. 7	KNR AT-18 0202-04 wycena indywidualna	Oznakowanie nawierzchni wykonanie oznaczeń poziomych nawierzchni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		ZESKOK DO SKOKU W DAL			
4.4.1		OBRIEŻE			
265 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
266 d.4.4. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3		
		poz.265 {124,52 m} * 0,14 * 0,28	m3	4,881	
				RAZEM	4,881
267 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 wodoodpornego betonu lub polimerbetonu, dedyko- wane dla budowy zeskoku skoku w dal z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym.			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.265 {124,52 m}	m	124,520	
				RAZEM	124,520
268 d.4.4. 1	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		poz.265 {124,52 m} * 0,3 * 0,3	m ³	11,207	
				RAZEM	11,207
269 d.4.4. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowył. dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m ³		
		poz.268 {11,207 m ³ }	m ³	11,207	
				RAZEM	11,207
4.4.2		PIASKOWNICA			
270 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	m ²		
		8,06 * 3,12	m ²	25,147	
				RAZEM	25,147
271 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	m ²		
		poz.270 {25,147 m ² }	m ²	25,147	
				RAZEM	25,147
272 d.4.4. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.270 {25,147 m ² }	m ²	25,147	
				RAZEM	25,147
273 d.4.4. 2	KNNR 1 0303-02	Wykopanie dołka chłonnego	m ³		
		1 * 1 * 0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
274 d.4.4. 2	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie geowłókniny	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
275 d.4.4. 2	KNR 2-31 0104-01 analogia	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm żwirem 31,5 - 63,5 mm	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
276 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	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.4.4. 2	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie geowłókniny	m ²		
		poz.270 {25,147 m ² }	m ²	25,147	
				RAZEM	25,147
278 d.4.4. 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.270 {25,147 m ² }	m ²	25,147	
				RAZEM	25,147

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 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.270 {25,147 m2}	m2	25,147	
				RAZEM	25,147
280 d.4.4. 2	Kalkulacja własna	Wypełnienie piaskownicy do skoku w dal piaskiem rzeczny płukany - gr. warstwy 45 cm	m3		
		poz.270 {25,147 m2} * 0,45	m3	11,316	
				RAZEM	11,316
281 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
282 d.4.4. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowył. - 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			
283 d.4.4. 3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy wykonanej z plandeki pcv	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
284 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
285 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			
286 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
287 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
288 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
289 d.4.5. 1	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		3,595	m2	3,595	
				RAZEM	3,595

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.4.5. 1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		3,595	m2	3,595	
				RAZEM	3,595
291 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
292 d.4.5. 1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm Krotność = -2	m2		
		3,595	m2	3,595	
				RAZEM	3,595
293 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
294 d.4.5. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi 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			
295 d.4.5. 2	KNR 2-23 0307-03	Montaż okręgu do rzutni pchnięcia kulą Okrąg systemowy. Wykonany ze trawnika aluminiowego lub stalowego 66 x 60 mm. Średnica wewnętrzna okręgu 2135 mm.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 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			
297 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
298 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
299 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			
300 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
301 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			
302 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
303 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
304 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			
305 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
306 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
307 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			
308 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	m3	1,690	
		0,4 * 0,4 * 1 * 3	m3	0,480	
				RAZEM	2,170
309 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
310 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
311 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
312 d.4.6. 4	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do stanowisk sędziowskich	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
4.7		Wypożyczenie lekkoatletyczne			
313 d.4.7	wycena indywidualna	Płotek lekkoatletyczny - szt. 10 aluminiowo-stalowy	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
314 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
315 d.4.7	wycena indywidualna	wózek na kule (na minimum 10 kul)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.4.7	wycena indywidualna	Tablica wyników ręczna uniwersalna - 2 szt.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.8		OGRODZENIE			
317 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 - przesłó wykonane z paneli wysokości 1,8 m. Panel z siatki z przetłoczeniami 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			
318 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
319 d.4.9	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków piłkochwytu; Beton klasy C16/20	m3		
		(0,4 * 0,4 * 1,0) * 123	m3	19,680	
				RAZEM	19,680
320 d.4.9	KNR-W 2-02 0252-04 analogia	Otwory na gniazda słupków piłkochwyków	szt.		
		123	szt.	123,000	
				RAZEM	123,000
321 d.4.9	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do piłkochwyków pionowe; Słupy z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 3 mm. Piłkochwyty wyposażony w linki naciągowe, stalowe. Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione.	szt.		
		123	szt.	123,000	
				RAZEM	123,000
322 d.4.9	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do piłkochwyków - zastrzały	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323 d.4.9	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji uziemienia słupów piłkochwyków	szt.		
		123	szt.	123,000	
				RAZEM	123,000
324 d.4.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wsporników piłkochwyku zintegrowanego z ogrodze- niem	szt.		
		123	szt.	123,000	
				RAZEM	123,000
325 d.4.9	Kalkulacja własna	Montaż piłkochwyków 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
326 d.4.9	KNR 2-23 0402-04 analogia	Furtka o wym.z boku przęsta ogrodzenia k wg. dokumentacji projektowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
327 d.4.9	KNR 2-23 0402-01 analogia	Wrota stalowe ogrodzenia wg. dokumentacji projektowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Branża elektryczna			
5.1		Roboty kablowe, instalacja uziemiająca			
328 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
329 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
330 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
331 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
332 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		
		70,000	m	70,000	
				RAZEM	70,000
333 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
334 d.5.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, bu- dowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 3x2,5	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
335 d.5.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, bu- dowlach lub na estakadach z mocowaniem YAKY 5x10	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
336 d.5.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, bu- dowlach lub na estakadach z mocowaniem YAKY 5x16	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
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 UTP 4x2x0,5	m		
		125,000	m	125,000	
				RAZEM	125,000
338 d.5.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do fi 110	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
339 d.5.1	KNNR 5 0907-02	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m		
		300,000	m	300,000	
				RAZEM	300,000
340 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
341 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
342 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			
343 d.5.2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy dla masztów oświetleniowych	m3		
		2,400	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
344 d.5.2	KNNR 5 0401-01	Szafa oświetleniowa zgodnie z projektem	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.5.2	KNR 5-10 0709-04	Montaż masztów 12m oświetleniowych z fundamentem	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
346 d.5.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąga- nie w słupy	kpl.p rzew		
		6,000	kpl.p rzew	6,000	
				RAZEM	6,000
347 d.5.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
348 d.5.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
349 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			
350 d.5.3	KNR 2-01 0707-02	Wykopy dla masztów oświetleniowych	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,600	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
351 d.5.3	KNNR 5 0401-01	Szafa oświetleniowa zgodnie z projektem	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
352 d.5.3	KNR 5-10 0709-04	Montaż masztów oświetleniowych 10m z fundamentem	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
353 d.5.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy	kpl.p rzew		
		4,000	kpl.p rzew	4,000	
				RAZEM	4,000
354 d.5.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
355 d.5.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
356 d.5.3	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.4		Demontaż ist. słupów ośw			
357 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			
358 d.5.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
359 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
360 d.5.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu - linia transmisji wizji	linia		
		9,000	linia	9,000	
				RAZEM	9,000
5.6		Pomiary			
361 d.5.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	pomi ar		
		14,000	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
362 d.5.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000