
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STADIONU SPORTOWEGO W STRZYŻOWIE
ADRES INWESTYCJI: Działki nr ewid. 938/1, 953/1, 937/51, obręb 0001 Strzyżów
NAZWA INWESTORA: GMINA STRZYŻÓW
ADRES INWESTORA: ul. Przeclawczyka 5, 38-100 Strzyżów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Grzegorz Trzeciak

DATA OPRACOWANIA: 10.02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.02.2024

Data zatwierdzenia

„Budowa infrastruktury sportowej na terenie gminy Strzyżów" - Boisko sportowe.

Przedsięwzięcie polega na:

1. Budowie boiska treningowego z sztuczną nawierzchnią trawiastą i z drenażem.
2. Budowa drogi wzdłuż płyty boiska treningowego.
3. Odprowadzenie wód deszczowych kolektorem na terenie inwestycji z wpięciem do istniejącego kolektora deszczowego.
4. Budowa ogrodzenia terenu inwestycji.

Zadanie należy wykonać zgodnie z SWZ, przedmiarami i projektem budowlano-wykonawczym, gdzie znajduje się szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Zakres inwestycji obejmuje następujące elementy:

1. Przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy.
2. Budowa płyty boiska treningowego o wymiarach 65x100 m o rzędnej terenowej $\pm 0,00 = 252,2$.
3. Budowa piłkochwytów $H=6,0m$.
4. budowa drenażu boiska treningowego.
5. Sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej „brudnej”.
6. Sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej „czystej”.
7. Budowa oświetlenia boiska.
8. Budowa ogrodzenia terenu inwestycji - panelowe 3W, wysokości 153 cm, 375 m, wraz z bramą przesuwą 6,0 m, śr. pręta 5 mm.
9. Budowa ogrodzenia hybrydowego czyli panel 3W + piłkochwyt (łączna wysokość tego typu ogrodzenia to 4m) - 145mb.
10. budowa monitoringu (okablowanie).
11. Wyposażenie boiska - bramki 2 szt.
12. Oczyszczenie skarp rowu.

Zakres robót obejmuje następujące kategorie robót:

1. Roboty ziemne.
2. Roboty instalacyjne kanalizacji deszczowej, elektrycznej.
3. Roboty ogrodzeniowe.
4. Założenie terenów zielonych.
5. Podbudowy betonowe.
6. Podbudowy z kruszyw.
7. Nawierzchnie trawiaste sztuczne.
8. Montaż obrzeży betonowych.
9. Montaż prefabrykatów.
10. Montaż bramy przesuwnej.
11. Roboty transportowe.

UWAGA:

Wszystkie materiały, wyroby i urządzenia stosowane na budowie winny być najwyższej jakości, odpowiadać Polskim Normom, jednoznacznym przepisom ich stosowania i wykorzystania i być stosowane zgodnie z dokumentacją - warunki dopuszczenia zgodnie z art. 10 Prawa budowlanego z 07 lipca 1994 r. i przepisami RMPPiB z 19 grudnia 1994 r.

Wszystkie materiały i elementy budowlane dopuszczone do stosowania na budowie winny posiadać stosowne polskie certyfikaty i świadectwa dopuszczenia ITB, PZH oraz innych wymaganych instytucji, wymagają zatwierdzenia Inspektora Nadzoru. Dla zapewnienia najlepszej jakości i trwałości produktów nie należy mieszać technologii i postępować zgodnie z kartami produktów.

Wspólny Słownik Zamówień CPV:

45000000-7 - roboty budowlane

45111200-0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45212221-1 - roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45330000-9 - roboty instalacyjne elektryczne
45233120-6 - roboty w zakresie budowy dróg
45112000-5 - roboty w zakresie usuwania gleby
45233200-1 - roboty w zakresie różnych nawierzchni
45231400-9 - roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
31321220-0 - kabel średniego napięcia
45311100-1 - roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314310-7 - układanie kabli
45342000-6 - wnoszenie ogrodzeń
45316100-6 - Instalowanie urządzeń i oświetlenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDOWA BOISKA TRENINGOWEGO Z SZTUCZNĄ NAWIERZCHNIĄ TRAWIASTĄ I Z DRENAŻEM			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	analiza indywidualna	Przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		$[69,00 * 106,00] / 10000$	ha	0,731	
				RAZEM	0,731
1.2		ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM BUDOWY PŁYTY BOISKA TRENINGOWEGO			
3 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		69,00 * 106,00	m2	7 314,000	
				RAZEM	7 314,000
4 d.1.2	KNNR 1 0201-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. Korytowanie na ~ 37% powierzchni boiska o średniej głębokości ~ 18 cm $[[69,00 * 106,00] * 0,18 * 0,37$ Wywiezienie 80% pozyskanego humusu $7 314,00 * 0,30 * 0,80$	m3		
		$[[69,00 * 106,00] * 0,18] * 0,37 + 7314,00 * 0,30 * 0,80$	m3	2 242,472	
				RAZEM	2 242,472
1.3		ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM DRENAŻU PŁYTY BOISKA TRENINGOWEGO			
1.3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
5 d.1.3. 1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		$[69,00 * 106,00] / 10000$	ha	0,731	
				RAZEM	0,731
1.3.2		DRENAŻ PŁYTY BOISKA			
1.3.2. 1		ROBOTY ZIEMNE			
6 d.1.3. 2.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		$0,50 * 0,50 * 1105,00$	m3	276,250	
				RAZEM	276,250
1.3.2. 2		ROBOTY MONTAŻOWE			
7 d.1.3. 2.2	KNR 2-28 0703-03 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną	m		
		1105,00	m	1 105,000	
				RAZEM	1 105,000
8 d.1.3. 2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		$0,50 * 0,50 * 1105,00$	m3	276,250	
				RAZEM	276,250
1.3.3		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ GRAWITACYJNEJ „CZYTEJ”			
1.3.3. 1		RURY PCV 160			
1.3.3. 1.1		ROBOTY ZIEMNE			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.3. 3.1.1	KNNR 1 0201-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi.	m3		
		0,60 * 0,30 * 324,50	m3	58,410	
				RAZEM	58,410
10 d.1.3. 3.1.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		0,60 * 1,20 * 324,50	m3	233,640	
				RAZEM	233,640
1.3.3. 1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
11 d.1.3. 3.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		0,6 * 324,50	m2	194,700	
				RAZEM	194,700
12 d.1.3. 3.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		324,50	m	324,500	
				RAZEM	324,500
13 d.1.3. 3.1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - KOLANA 160 PCV	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.1.3. 3.1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - TROJAK 110/160 PCV	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
15 d.1.3. 3.1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - PRZEJŚCIE DRENARSKIE Z 100/110	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
16 d.1.3. 3.1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - KOREK 160 PCV	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.3. 3.1.2	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		0,6 * 324,50	m2	194,700	
				RAZEM	194,700
18 d.1.3. 3.1.2	analiza indywidualna	Wpięcie się do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3. 1.3		ZASYPANIE WYKOPÓW			
19 d.1.3. 3.1.3	KNR 2-01 0218-03 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - ZASYPANIE WYKOPÓW	m3		
		0,60 * 1,20 * 324,50	m3	233,640	
				RAZEM	233,640
20 d.1.3. 3.1.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		233,640	m3	233,640	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	233,640
1.3.3. 2		STUDNIE SYSTEMOWE			
1.3.3. 2.1		ROBOTY ZIEMNE			
21 d.1.3. 3.2.1	KNNR 1 0201-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi.	m3		
		1,5 * 7 + 3 * 1	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
1.3.3. 2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
22 d.1.3. 3.2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		7 + 4	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.1.3. 3.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - STUDNIA PRZELOTOWA	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1.3. 3.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - STUDNIA ZBIORCZA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.3. 3.2.2	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3. 2.3		ZASYPANIE WYKOPÓW			
26 d.1.3. 3.2.3	KNR 2-01 0218-03 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - ZASYPANIE WYKOPÓW	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1.3. 3.2.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.3. 3		ODWODNIENIE LINIOWE			
1.3.3. 3.1		ROBOTY ZIEMNE			
28 d.1.3. 3.3.1	KNNR 1 0201-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi.	m3		
		0,50 * 0,40 * 52	m3	10,400	
				RAZEM	10,400
1.3.3. 3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
29 d.1.3. 3.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo fr 31,5-63mm	m2		
		0,50 * 50	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
30 d.1.3. 3.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50 * [0,25 * 0,25]	m3	3,125	
				RAZEM	3,125
31 d.1.3. 3.3.2	KNR 2-31 0403-01 analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu z kratą ocynkowaną A15	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
32 d.1.3. 3.3.2	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.3. 3.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		ROBOTY MONTAŻOWE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM BUDOWY PŁYTY BOISKA TRENINGOWEGO			
34 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		69,00 * 106,00	m2	7 314,000	
				RAZEM	7 314,000
35 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż georusztu trójosiowego typu N1 Stabilizację oszacowano jako niezbędną dla około 27% powierzchni boiska	m2		
		[69,00 * 106,00] * 0,27	m2	1 974,780	
				RAZEM	1 974,780
36 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Stabilizację oszacowano jako niezbędną dla około 27% powierzchni boiska Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 4/31,5	m2		
		[69,00 * 106,00]	m2	7 314,000	
				RAZEM	7 314,000
37 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 28 cm Podbudowa profilująca średnia gr 28cm pospółka żwirowa fr 0,075-63mm	m2		
		[69,00 * 106,00]	m2	7 314,000	
				RAZEM	7 314,000
38 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		[69,00 * 2 + 106,00 * 2] * [0,25 * 0,25]	m3	21,875	
				RAZEM	21,875
39 d.1.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża betonowe 6x25cm	m		
		69,00 * 2 + 106,00 * 2	m	350,000	
				RAZEM	350,000
40 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo fr 31,5-63mm	m2		
		69,00 * 106,00	m2	7 314,000	
				RAZEM	7 314,000
41 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Kruszywo fr 4-31,5mm Krotność = 0,625	m2		
		69,00 * 106,00	m2	7 314,000	
				RAZEM	7 314,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Kruszywo fr 0,075-4mm Krotność = 0,375	m2		
		69,00 * 106,00	m2	7 314,000	
				RAZEM	7 314,000
43 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego atestowanego zestawu nawierzchni trawy sztucznej, przepuszczalna dla wody, wykonanego wg opisu technicznego wraz z malowaniem linii i oznaczeń.	m2		
		69,00 * 106,00	m2	7 314,000	
				RAZEM	7 314,000
44 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych bramek do piłki nożnej	para		
		1	para	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.4	KNR 2-01 0310-03 analogia	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) Wykopy pod fundamenty słupków piłkochwytów	m3		
		[0,50 * 0,50 * 1,05] * [(60,00 + 60,00) / 4]	m3	7,875	
				RAZEM	7,875
46 d.1.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		7,875	m3	7,875	
				RAZEM	7,875
47 d.1.4	KNR 2-0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm Pręty spawane do słupków	t		
		[(30 * 0,35 * 2) * 0,888] / 1000	t	0,019	
				RAZEM	0,019
48 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu piłkochwytów wysokości 4,0m - wg opisu technicznego	m		
		60,00 + 60,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.5		ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE ZE SKARPAMI			
49 d.1.5	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Mechaniczne plantowanie terenu i profilowanie skarp - założono 85% objętości humusu pozostawionego na budowie	m3		
		7314,00 * 0,30 * 0,20 * 0,85	m3	373,014	
				RAZEM	373,014
50 d.1.5	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II) Ręczne plantowanie terenu - założono 15% objętości humusu pozostawionego na budowie	m3		
		7314,00 * 0,30 * 0,20 * 0,15	m3	65,826	
				RAZEM	65,826
51 d.1.5	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej i pielęgnacja wg. opisu	m2		
		[69,00 + 106,00 * 2] * 3,70	m2	1 039,700	
				RAZEM	1 039,700
52 d.1.5	KNR 2-21 0407-04	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem odtworzenie zieleni na dojazdach do terenu robót	ha		
		1039,70 / 10000	ha	0,104	
				RAZEM	0,104

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		BUDOWA DROGI WZDŁUŻ PŁYTY BOISKA TRENINGOWEGO			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
53 d.2.1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		[1104] / 10000	ha	0,110	
				RAZEM	0,110
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
54 d.2.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		1104,00	m2	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000
55 d.2.2	KNNR 1 0201-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi.	m3		
		759 * 0,40 + 345 * 0,20	m3	372,600	
				RAZEM	372,600
2.3		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ GRAWITACYJNEJ „BRUDNEJ”			
2.3.1		RURY PCV 160			
2.3.1. 1		ROBOTY ZIEMNE			
56 d.2.3. 1.1	KNNR 1 0201-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi.	m3		
		0,60 * 0,30 * 96	m3	17,280	
				RAZEM	17,280
57 d.2.3. 1.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		0,60 * 1,20 * 96	m3	69,120	
				RAZEM	69,120
2.3.1. 2		ROBOTY MONTAŻOWE			
58 d.2.3. 1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		0,6 * 96	m2	57,600	
				RAZEM	57,600
59 d.2.3. 1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
60 d.2.3. 1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - KOLANA 160 PCV	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.2.3. 1.2	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		0,6 * 96	m2	57,600	
				RAZEM	57,600
2.3.1. 3		ZASYPANIE WYKOPÓW			
62 d.2.3. 1.3	KNR 2-01 0218-03 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - ZASYPANIE WYKOPÓW	m3		
		69,120	m3	69,120	
				RAZEM	69,120

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.3. 1.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		69,12	m3	69,120	
				RAZEM	69,120
2.3.2		STUDNIE SYSTEMOWE			
2.3.2. 1		ROBOTY ZIEMNE			
64 d.2.3. 2.1	KNNR 1 0201-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi.	m3		
		6 * 3 + 3	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
2.3.2. 2		ROBOTY MONTAŻOWE			
65 d.2.3. 2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		4 * 3 + 3	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
66 d.2.3. 2.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Wpusty uliczne 500	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.2.3. 2.2	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.2.3. 2.2	analiza indywidualna	Wpięcie się do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.2. 3		ZASYPANIE WYKOPÓW			
69 d.2.3. 2.3	KNR 2-01 0218-03 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - ZASYPANIE WYKOPÓW	m3		
		21	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
70 d.2.3. 2.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		21	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
2.4		DROGA			
71 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		759	m2	759,000	
				RAZEM	759,000
72 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm - TŁUCZEŃ	m2		
		759	m2	759,000	
				RAZEM	759,000
73 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - KLINIEC	m2		
		759	m2	759,000	
				RAZEM	759,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce łamanej 2-8mm	m2		
		759	m2	759,000	
				RAZEM	759,000
75 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,25 * 0,25 * 305	m3	19,063	
				RAZEM	19,063
76 d.2.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		305	m	305,000	
				RAZEM	305,000
3		BUDOWA OGRODZENIA TERENU INWESTYCJI			
77 d.3	analiza indywidualna	Budowa ogrodzenia panelowego o wysokości 153 cm, śr. pręta 5mm	m		
		520 - 145	m	375,000	
				RAZEM	375,000
78 d.3	analiza indywidualna	Budowa ogrodzenia hybrydowego czyli panel 3W + piłkochwyt (łączna wysokość tego typu ogrodzenia to 4m)	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
79 d.3	analiza indywidualna	Budowę piłko chwytów o wysokości 6m	m		
		2 * 60	m	120,000	
				RAZEM	120,000
80 d.3	analiza indywidualna	Montaż bramy panelowej - systemowej z panela 3W wysokość 153 cm - szerokość 6,0m, śr. pręta 5 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		BUDOWA INSTALACJI NA TERENIE INWESTYCJI			
4.1		BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA			
81 d.4.1	analiza indywidualna	Budowa oświetlenia boiska	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		BUDOWA MONITORINGU - OKABLOWANIE			
82 d.4.2	analiza indywidualna	Budowa monitoringu - okablowanie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		4
1 BUDOWA BOISKA TRENINGOWEGO Z SZTUCZNĄ NAWIERZCHNIĄ TRAWIASTĄ I Z DRENAŻEM		4
2 BUDOWA DROGI WZDŁUŻ PŁYTY BOISKA TRENINGOWEGO		9
3 BUDOWA OGRODZENIA TERENU INWESTYCJI		11
4 BUDOWA INSTALACJI NA TERENIE INWESTYCJI		11
Spis treści		12