



Gorzów Wlkp., 2014-10-24

WOU-IV.271.58.2014.AJD

Wszyscy Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

Dotyczy zadania pn.: Budowa mini boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej nr 9 w Gorzowie Wlkp.

W dniu 21.10.2014r. do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

1. SIWZ opisuje wymagania Zamawiającego dotyczącą nawierzchni (pkt B str. 4): autoryzacja producenta, karta techniczna i inne dokumenty dotyczące nawierzchni, SIWZ w dalszej części nie wspomina o konieczności załączenia takich dokumentów. Czy należy takie dokumenty dostarczyć do przetargu wraz z ofertą?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, aby Wykonawca na etapie składania ofert, złożył dokumenty dotyczące nawierzchni. Wykonawca składając ofertę oświadcza, iż spełnia warunki udziału w postępowaniu i zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia na warunkach wymienionych w SIWZ i projekcie umowy. Wyżej wymienione dokumenty Zamawiający zweryfikuje przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.

2. Dokumentacja wskazuje możliwość ewentualnej kolizji sieci instalacji elektrycznej zewnętrznej, jednak na etapie przetargu Oferenci nie mają żadnej informacji: na jaką głębokość będzie konieczność ją pogłębić, jaki jest jej stan techniczny, czy należy ją wymienić czy użyć materiału istniejącego itp tzn. nie ma żadnych danych do wyceny tego zakresu robót. Czy w takim w przypadku wystąpienia tej kolizji zostanie rozliczone w ramach robót dodatkowych?

Odpowiedź:

W przypadku kolizji instalacji elektrycznej zewnętrznej, zasilającej oświetlenie terenu szkoły, z projektowanymi pracami niwelacyjnymi, należy zabezpieczyć kabel przepustami dwudzielnymi zapewniając jego ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi na odcinku znajdującym się w obszarze inwestycji. Stan techniczny kabla jest nieznany, a jego dokładne położenie może się różnić od zaznaczonego na mapie. W przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego kabla należy wymienić go na nowy.

3. Załącznik nr 5 do SIWZ opisuje wytyczne wykonania trawników i ochrony istniejących drzew. Przedmiar robót nie wskazuje tego zakresu. Jaką powierzchnię trawników wraz z ich pielęgnacją należy uwzględnić w wycenie? Prosimy o uwzględnienie tego zakresu w TER.
4. Załącznik nr 5 do SIWZ w tytule ma: Wytyczne wykonania nasadzeń W dalszej części dokumentacji nie znaleźliśmy informacji, iż należy uwzględnić nasadzenia. Prosimy o interpretację tego zapisu. Czy są jakieś nasadzenia do uwzględnienia w cenie oferty? Jeśli tak, prosimy o uwzględnienie tego zakresu w TER.

Odpowiedź na pytanie nr 3 i 4:

Projekt budowlany przewiduje nasadzenia traw wokół płyty boiska, w pasie o szerokości 2m, gdzie zaprojektowano przeciwnospadki terenu o nachyleniu 5%, stanowiące ochronę boiska przed ściekami deszczowymi i roztopowymi. Obszar spadków obsiać mieszanką traw.

Zamawiający załączył zmodyfikowaną Tabelę Elementów Rozliczeniowych, która jest obowiązująca i należy załączyć ją do formularza oferty.

Zamawiający załączył zmodyfikowany przedmiar robót.

5. W związku z koniecznością wykonania nasypu pod boisko, a co za tym idzie wystąpieniem skarp, obawiamy się, że brak zabezpieczenia poprzez montaż np. krat polipropylenowych, może skutkować osuwaniem się ziemi. Czy Zamawiający przewiduje zabezpieczenia skarp? Jeśli tak, prosimy o jego wskazanie i uwzględnienie tego zakresu w TER.

Odpowiedź: Z uwagi na niewielkie spadki nasypów projekt budowlany nie przewiduje zabezpieczenia terenu wokół boiska na przykład poprzez montaż krat polipropylenowych.

W związku z modyfikacją przesunięty zostaje termin składania ofert z dnia 27.10.2014r. na dzień: 29.10.2014r.

Miejsce i godzina zarówno składania jak i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Z poważaniem

PREZYDENT MIASTA
Tadeusz Jędrzejczak

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
MINI BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 9

Lp	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 121-2	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,07		0,00
2	KNR 2-01 126-1 126-2	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	764,83		0,00
3	KNR 2-01 505-4	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego mechaniczne, kat.gruntu I-III	m2	764,83		0,00
4	KNR 2-01 212-7 214-3	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	152,97		0,00
5	KNR 2-31 101-1 101-2	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, grunt kat.I-IV	m2	616,19		0,00
6	KNR 2-31 101-7	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	25,00		0,00
7	KNR 2-01 212-7 214-4	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	189,86		0,00
8	KNR 2-31 103-4	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV z dogęszczeniem gruntu rodzimego powierzchniowo do Is=0,95	m2	616,19		0,00
9	KNR 2-31 103-2	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV z dogęszczeniem gruntu rodzimego powierzchniowo do Is=0,95	m2	25,00		0,00
Razem rozdział 1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							0,00
2	PODBUDOWY						
10	KNR 2-31 105-3 105-4	STD 00.03.00 STD 00.04.00	Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego zagęszczona do stopnia Is>0,97 gr. 20 cm	m2	616,19		0,00
11	KNR 2-31 104-3 104-4	STD 00.03.00 STD 00.04.00	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 4-31,50 mm gr 15 cm	m2	616,19		0,00
12	KNR 2-31 114-5	STD 00.03.00 STD 00.04.00	Warstwa wyrównująca z kruszwa łamanego o frakcji 0,075-4 mm gr 5 cm	m2	616,19		0,00
13	KNR 2-31 114-7 114-8	STD 00.03.00 STD 00.04.00	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	25,00		0,00
Razem rozdział 2: PODBUDOWY							0,00
3	NAWIERZCHNIA						

14	NORNA ZAKŁADOW A	STD 00.05.00	Nawierzchnia poliuretanowa gr 13 mm wraz z podbudowa elastyczną gr 35 mm z pomalowaniem lini wg projektu	m2	608,00		0,00
15	KNR 2-31 511-2	STD 00.05.00	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	25,00		0,00
15a	NORMA ZAKŁADOW A	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Nawierzchnia trawiasta (korytowanie, plantowanie terenu, rozścielenie humusu i zasianie trawy)	m2	210,00		0,00
Razem rozdział 3: NAWIERZCHNIA							0,00
4	ODWODNIENIE LINIOWE						
16	KNR 2-31 402-3	STD 00.06.00	Ławy betonowe zwykłe pod kanał	m3	1,61		0,00
17	KNR 2-31 606-3	STD 00.06.00	Ułożenie koryt odwadniających liniowych betonowych z rusztem ocynkowanym o wym 160x145 mm	m	64,32		0,00
18	NORMA ZAKŁADOWA	STD 00.06.00	Montaż studzienek odwodnienia liniowego 450x400x145 typ 1 z robotyami ziemnymi	szt	3,00		0,00
19	NORMA ZAKŁADOWA	STD 00.06.00	Montaż studzienek odwodnienia liniowego 450x400x145 typ 2 z dodatkowym odpływem DN 160 z robotami ziemnymi	szt	3,00		0,00
Razem rozdział 4: ODWODNIENIE LINIOWE							0,00
5	OBRZEŻA BETONOWE						
20	KNR 2-31 401-2	STD 00.06.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV	m	102,64		0,00
21	KNR 2-31 401-6	STD 00.06.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV	m	15,00		0,00
22	KNR 2-31 105-1 105-2	STD 00.06.00	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	19,94		0,00
23	KNR 2-31 402-3	STD 00.06.00	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m3	5,57		0,00
24	KNR 2-31 407-5	STD 00.06.00	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	117,64		0,00
Razem rozdział 5: OBRZEŻA BETONOWE							0,00
6	PIŁKOCHWYTY						
25	KNR 2-01 317-2	STD 00.07.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	4,05		0,00
26	KNR 2-01 212-7 214-4	STD 00.07.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 10 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	4,05		0,00
27	KNR 2-02 1101-7	STD 00.07.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,37		0,00
28	KNR 2-02 203-1	STD 00.07.00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	3,68		0,00

29	KNR 2-23 401-1	STD 00.07.00	Piłkochwyty z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,51 m i 2,45 m z rur stalowych, wys.4,10 m Słupki stalowe, cynkowane i powlekane powłoką poliestrowa w kolorze RAL 6005, zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa sztucznego Siatka z drutu ocynkowanego powlekanego warstwą termoplastycznego i mrozoodpornego tworzywa sztucznego PCV w kolorze RAL 6005 drut o średnicy 2,4/3,5 , czka 35x35 mm, wytrzymałość Rm=460-600 MPa	m	52,23		0,00
30	KNR 2-23 402-3	STD 00.07.00	Furtka dwuskrzydłowa o wym 2 x 120 x 245 cm	szt	1,00		0,00
Razem rozdział 6: PIŁKOCHWYTY							0,00
7	WYPOSAŻENIE						
7.1	Siatkówka						
31	KNR 2-01 317-2	STD 00.08.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	0,30		0,00
32	KNR 2-01 212-7 214-4	STD 00.08.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	0,30		0,00
33	KNR 2-02 1101-7	STD 00.08.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,05		0,00
34	KNR 2-02 203-1	STD 00.08.00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	0,25		0,00
35	KNR 2-23 309-2	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki	szt	2,00		0,00
36	KNR 2-23 309-7	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - ramek do pokrywek na tuleje	szt	2,00		0,00
37	KNR 2-23 310-2	STD 00.08.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków do siatkówki i kometki + siatka	szt	2,00		0,00
Razem element 7.1: Siatkówka							0,00
7.1	Koszykówka						
38	KNR 2-01 317-2	STD 00.08.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	1,73		0,00
39	KNR 2-01 212-7 214-4	STD 00.08.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	1,73		0,00
40	KNR 2-02 1101-7	STD 00.08.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,14		0,00
41	KNR 2-02 203-1	STD 00.08.00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	1,58		0,00
42	KNR 2-23 309-6	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt	2,00		0,00

43	KNR 2-23 309-7	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - ramek do pokrywek na tuleje	szt	2,00		0,00
44	KNR 2-23 309-8	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - śrub stojaka metalowego do koszykówki	kpl	2,00		0,00
45	KNR 2-23 310-4	STD 00.08.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt	2,00		0,00
Razem element 7.1: Koszykówka							0,00
7.1	Piłka ręczna						
46	KNR 2-01 317-2	STD 00.08.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	0,60		0,00
47	KNR 2-01 212-7 214-4	STD 00.08.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	0,60		0,00
48	KNR 2-02 1101-7	STD 00.08.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,10		0,00
49	KNR 2-02 203-1	STD 00.08.00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	0,50		0,00
50	KNR 2-23 309-3	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej, obsada przednia	szt	4,00		0,00
51	KNR 2-23 309-7	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - ramek do pokrywek na tuleje	szt	4,00		0,00
52	KNR 2-23 310-6	STD 00.08.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja bramek stalowo do piłki ręcznej	szt	2,00		0,00
Razem element 7.1: Piłka ręczna							0,00
Razem rozdział 7: WYPOSAŻENIE							0,00
8	ROBOTY SANITARYNE						
53	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Nabudowanie studzienki kanalizacyjnej betonowej DN1200 na istn. przewodzie kanalizacji sanitarnej D200kam. Wysokość studzienki 1,7m. Właz żeliwny z demontażu. Roboty z wykopem obiektywnym 2x2m w obudowie	kpl	1,00		0,00
54	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Nabudowanie studzienki kanalizacyjnej betonowej DN1200 na istn. przewodzie kanalizacji sanitarnej D200kam. Wysokość studzienki 8,5m. Właz żeliwny z demontażu. Roboty z wykopem obiektywnym 2x2m w obudowie	kpl	1,00		0,00
55	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Częściowy demontaż studzienki kanalizacyjnej. Zdjęcie włazu, płyty podwiazowej, 1 kręgu. Wykonanie w miejscu kinety przelotu z rury kamionkowej DN200. Obetonowanie przelotu betonem B20 do 0,2m ponad rurę. Zasyпка pozostałej objętości studzienki piaskiem, z zagęszczeniem warstwami. Montaż płyty przykrywczej ślepej. Zasyпка wykopu. Kineta na głębokości 3,70m.	kpl	1,00		0,00

56	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Częściowy demontaż studzienki kanalizacyjnej. Zdjęcie włazu, płyty podwłazowej, 1 kręgu. Wykonanie w miejscu kinety przelotu z rury kamionkowej DN200. Obetonowanie przelotu betonem B20 do 0,2m ponad rurę. Zasyпка pozostałej objętości studzienki piaskiem, z zagęszczeniem warstwami. Montaż płyty przykrywyczej ślepej. Zasyпка wykopu. Kineta na głębokości 7,40m.	kpl	1,00		0,00
57	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Montaż rurociągu PCV DN 110 SN 8 wraz z robotami ziemnymi, podsypką obsypka i wszystkimi robotami towarzyszącymi	m	56,10		0,00
58	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Montaż rurociągu PCV DN 160 SN 8 wraz z robotami ziemnymi, podsypką obsypka i wszystkimi robotami towarzyszącymi	m	24,50		0,00
59	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Włączenie przykanalika kanalizacji deszczowej DN 160 do studzienki betonowej DN 1200	kpl	1,00		0,00
60	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Montaż studzienki tworzywowej DN 400 z kinetą przelotową DN 160 z wjazem żeliwnym lekkim H studzienki do 2,0 m wraz z robotami ziemnymi	kpl	2,00		0,00
61	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Montaż studzienki tworzywowej DN 400 z kinetą przelotową DN 160 z wjazem żeliwnym lekkim H studzienki do 2,0 m wraz z robotami ziemnymi	kpl	1,00		0,00
62	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Włączenie in-situ DN 160 w trzon studzienki tworzywowej	kpl	3,00		0,00
Razem rozdział 8: ROBOTY SANITARNE							0,00
Razem kosztorys: BUDOWA MINI BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 9							0,00
Podatek VAT 23,0 %							0,00
OGÓLEM							0,00



Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „FAWAL” Filip Walczak Sp. z o.o.
66-400 Gorzów Wlkp. ul. Kobylogórska 16A tel./fax: 95 7294330
NIP: 599-290-68-86 REGON: 080006871
www.fawal.pl fawal@data.pl

PROJEKTOWANIE, NADZORY, WYKONAWSTWO: DRÓG I ULIC, PLACÓW PARKINGOWYCH, KANALIZACJI SANITARNYCH I DESZCZOWYCH, INSTALACJI I SIECI ELEKTRYCZNYCH,
SIECI WODOCIĄGOWYCH I GAZOWYCH

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **Budowa mini boiska wielofunkcyjnego przy Szkole
Podstawowej nr9**

Adres: 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Nowa 7
działka nr 1326/2, obręb ewidencyjny 2-Górczyn

Inwestor: **Miasto Gorzów Wlkp.**
ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp.

Projekt: **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „FAWAL” Filip Walczak
Sp. z o.o.**
ul. Kobylogórska 16A
66-400 Gorzów Wlkp.

Opracowujący: **mgr Dorota Thiemann**

podpis

Egz. nr

1

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot kosztorysu: BUDOWA MINI BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 9**

**Lokalizacja: ul. Nowa 7
66-400 Gorzów Wlkp.
działka 1326/2, obręb ewidencyjny 2-Górczyn**

**Zamawiający: Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.
ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp.**

**Opracowany przez: mgr Doroła Thiemann - kosztorysant
stowarzyszony w SKB**

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: II kw 2014

Kosztorys sporządził

Data: 2014-08-07

BUDOWA MINI BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 9

Poziom cen:II kw 2014
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: BOISKA WERSJA II - PRZEDMIAR

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2014-08-07 str. 1

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 121-2	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 722,83/10000	ha	0,07		0,07
2	KNR 2-01 126-1	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm (32,16+1,0+1,0)*(19,16+1,0+1,0) (5,0+1,0)*(5,0+1,0+1,0)	m2	764,83	722,83 42,00	
3	KNR 2-01 126-2	STD 00.01.00 STD	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	764,83		
4	KNR 2-01 505-4	STD 00.01.00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego mechaniczne, kat.gruntu	m2	764,83		
5	KNR 2-01 212-7	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytyka 0.60 m3, kat.gruntu I-III 764,83*0,2	m3	152,97	152,97	
6	KNR 2-01 214-3	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [RMS=18]	m3	152,97		
7	KNR 2-31 101-1	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt 19,16*32,16	m2	616,19	616,19	
8	KNR 2-31 101-7	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV 5,0*5,0	m2	25,00	25,00	
9	KNR 2-31 101-2	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV	m2	616,19		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	KNR 2-01 212-7	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III 616,19*0,30 25,0*0,2	m3	189,86		
			184,86 5,00				
11	KNR 2-01 214-4	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	189,86		
12	KNR 2-31 103-4	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV gruntu rodzimego do Is=0,95 616,19	m2	616,19		
			616,19				
13	KNR 2-31 103-2	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV gruntu rodzimego do Is=0,95	m2	25,00		
Razem rozdział 1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							

2 PODBUDOWY

14	KNR 2-31 104-3	STD 00.03.00 STD 00.04.00	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm do Is=0,97	m2	616,19		
15	KNR 2-31 104-4	STD 00.03.00 STD 00.04.00	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm do Is=0,97 [RMS=10]	m2	616,19		
16	KNR 2-31 105-1	STD 00.03.00 STD	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	25,00		
17	KNR 2-31 105-2	STD 00.03.00 STD	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=7]	m2	25,00		
18	KNR 2-31 114-5	STD 00.03.00 STD	Podbudowy z kruszyw łamanych o frakcji 4-31,50 mm , warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	616,19		
19	KNR 2-31 114-7	STD 00.03.00 STD	Podbudowy z kruszyw łamanych o frakcji 0,075-4 mm , górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	616,19		
20	KNR 2-31 114-8	STD 00.03.00 STD	Podbudowy z kruszyw łamanych, każdym dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=-3]	m2	616,19		
Razem rozdział 2: PODBUDOWY							

3 NAWIERZCHNIA

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	20-10	STD 00.05.00	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej gr 13 mm wraz z podbudową poliuretanową elastyczną z pomalowaniem lini wg projektu 19,0*32,0 608,00	m2	608,00		
22	KNR 2-31 511-2	STD 00.05.00	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	25,00		
23	KNR 2-31 101-7	STD 00.05.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	210,00		
24	KNR 2-31 103-2	STD 00.05.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m2	210,00		
25	KNR 2-21 218-2 [R=0,955]	STD 00.05.00	Rozściełanie ziemi urodzajnej , ręczne z transportem taczkami	m3	210,00		
26	KNR 2-21 401-4 [R=0,955]	STD 00.05.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.I-II	m2	210,00		

Razem rozdział 3: NAWIERZCHNIA**4 ODWODNIENIE LINIOWE**

27	KNR 2-31 402-3	STD 00.06.00	Ławy betonowe zwykłe pod kanał (0,2*0,1+0,05*0,10)*32,1 6*2,0 1,61	m3	1,61		
28	KNR 2-31 606-3	STD 00.06.00	Ułożenie koryt odwadniających liniowych betonowych z rusztem ocynkowanym o wym 160x145 mm 32,16*2,0 64,32	m	64,32		
29	1-1	STD 00.06.00	Montaż studzienek odwodnienia liniowego 450x400x145 typ 1 z robotami ziemnymi	szt	3,00		
30	1-1	STD 00.06.00	Montaż studzienek odwodnienia liniowego 450x400x145 typ 2 z dodatkowym odpływem DN 160 z robotami ziemnymi	szt	3,00		

Razem rozdział 4: ODWODNIENIE LINIOWE**5 OBRZEŻA BETONOWE**

31	KNR 2-31 401-2	STD 00.06.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt (19,16+32,16)*2,0 102,64	m	102,64		
32	KNR 2-31 401-6	STD 00.06.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt 5,0+5,0+5,0 15,00	m	15,00		
33	KNR 2-31 105-1	STD 00.06.00	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm 32,16*2,0*0,16 10,29 19,16*2,0*0,24 9,20 15,0*0,3*0,10 0,45	m2	19,94		
34	KNR 2-31 105-2	STD 00.06.00	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=7]	m2	19,94		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	KNR 2-31 402-3	STD 00.06.00	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki 32,16*2,0*(0,16*0,1+0,1 0*0,15) 1,99 19,16*2,0*(0,24*0,1+(0,1 7+0,10)*0,17/2,0*2,0) 2,68 15,0*0,06 0,90	m3	5,57		
36	KNR 2-31 407-5	STD 00.06.00	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 102,64 102,64 15 15,00	m	117,64		
Razem rozdział 5: OBRZEŻA BETONOWE							
6 PIŁKOCHWYTY							
37	KNR 2-01 317-2	STD 00.07.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 1,10*0,4*0,4*23 4,05	m3	4,05		
38	KNR 2-01 212-7	STD 00.07.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III 4,05 4,05	m3	4,05		
39	KNR 2-01 214-4	STD 00.07.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	4,05		
40	KNR 2-02 1101-7	STD 00.07.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,4*0,4*0,1*23 0,37	m3	0,37		
41	KNR 2-02 203-1	STD 00.07.00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 0,4*0,4*1,0*23 3,68	m3	3,68		
42	KNR 2-23 401-1 [R=0,955]	STD 00.07.00	Piłkochwyty z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,51 m i 2,45 m z rur stalowych, wys.4,10 m Słupki stalowe, cynkowane i powlekane powłoką poliestrowa w kolorze RAL 6005, zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa sztucznego Siatka z drutu ocynkowanego powlekanego warstwą termoplastycznego i mrozoodpornego tworzywa sztucznego PCV w kolorze RAL 6005 drut o średnicy 2,4/3,5 , czka 35x35 mm, wytrzymałość Rm=460-600 MPa 32,63+19,60 52,23	m	52,23		
43	KNR 2-23 402-3 [R=0,955]	STD 00.07.00	Furtka dwuskrzydłowa o wym 2 x 120 x 245 cm	szt	1,00		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem rozdział 6: PIŁKOCHWYTY							
7 WYPOSAŻENIE							
7.1 Siatkówka							
44	KNR 2-01 317-2	STD 00.08.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 0,60*0,5*0,5*2,0	m3	0,30		
45	KNR 2-01 212-7	STD 00.08.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III 0,3	m3	0,30		
46	KNR 2-01 214-4	STD 00.08.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	0,30		
47	KNR 2-02 1101-7	STD 00.08.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,5*0,5*0,1*2,0	m3	0,05		
48	KNR 2-02 203-1	STD 00.08.00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 0,5*0,5*0,5*2,0	m3	0,25		
49	KNR 2-23 309-2 [R=0,955]	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki	szt	2,00		
50	KNR 2-23 309-7 [R=0,955]	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - ramek do pokrywek na tuleje	szt	2,00		
51	KNR 2-23 310-2 [R=0,955]	STD 00.08.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków do siatkówki i kometki + siatka	szt	2,00		
Razem element 7.1: Siatkówka							
7.1 Koszykówka							
52	KNR 2-01 317-2	STD 00.08.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 0,8*0,9*1,20*2,0	m3	1,73		
53	KNR 2-01 212-7	STD 00.08.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III 1,73	m3	1,73		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54	KNR 2-01 214-4	STD 00.08.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	1,73		
55	KNR 2-02 1101-7	STD 00.08.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,9*0,8*0,1*2,0	m3	0,14		
56	KNR 2-02 203-1	STD 00.08.00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 1,10*0,8*0,9*2,0	m3	1,58		
57	KNR 2-23 309-6 [R=0,955]	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt	2,00		
58	KNR 2-23 309-7 [R=0,955]	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - ramek do pokrywek na tuleje	szt	2,00		
59	KNR 2-23 309-8 [R=0,955]	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - śrub stojaka metalowego do koszykówki	kpl	2,00		
60	KNR 2-23 310-4 [R=0,955]	STD 00.08.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt	2,00		
Razem element 7.1: Koszykówka							

7.1 Piłka ręczna

61	KNR 2-01 317-2	STD 00.08.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 0,60*0,5*0,5*4,0	m3	0,60		
62	KNR 2-01 212-7	STD 00.08.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III 0,6	m3	0,60		
63	KNR 2-01 214-4	STD 00.08.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	0,60		
64	KNR 2-02 1101-7	STD 00.08.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,5*0,5*0,1*4,0	m3	0,10		
65	KNR 2-02 203-1	STD 00.08.00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 0,5*0,5*0,5*4,0	m3	0,50		
66	KNR 2-23 309-3 [R=0,955]	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej, obsada przednia	szt	4,00		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67	KNR 2-23 309-7 [R=0,955]	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - ramek do pokrywek na tuleje	szt	4,00		
68	KNR 2-23 310-6 [R=0,955]	STD 00.08.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja bramek stalowo do pilki ręcznej	szt	2,00		
Razem element 7.1: Piłka ręczna							
Razem rozdział 7: WYPOSAŻENIE							
8 ROBOTY SANITARNE							
69	1-1	STS 00.01.00	Nabudowanie studzienki kanalizacyjnej betonowej DN1200 na istn. przewodzie kanalizacji sanitarnej D200kam. Wysokość studzienki 1,7m. Właz żeliwny z demontażu. Roboty z wykopem obiektowym 2x2m w obudowie	kpl	1,00		
70	1-1	STS 00.01.00	Nabudowanie studzienki kanalizacyjnej betonowej DN1200 na istn. przewodzie kanalizacji sanitarnej D200kam. Wysokość studzienki 8,5m. Właz żeliwny z demontażu. Roboty z wykopem obiektowym 2x2m w obudowie	kpl	1,00		
71	1-1	STS 00.01.00	Częściowy demontaż studzienki kanalizacyjnej. Zdjęcie włazu, płyty podwłazowej, 1 kręgu. Wykonanie w miejscu kinety przelotu z rury kamionkowej DN200. Obetonowanie przelotu betonem B20 do 0,2m ponad rurę. Zasyпка pozostałej objętości studzienki piaskiem, z zagęszczeniem warstwami. Montaż płyty przykrywcznej ślepej. Zasyпка wykopu. Kineta na głębokości 3,70m.	kpl	1,00		
72	1-1	STS 00.01.00	Częściowy demontaż studzienki kanalizacyjnej. Zdjęcie włazu, płyty podwłazowej, 1 kręgu. Wykonanie w miejscu kinety przelotu z rury kamionkowej DN200. Obetonowanie przelotu betonem B20 do 0,2m ponad rurę. Zasyпка pozostałej objętości studzienki piaskiem, z zagęszczeniem warstwami. Montaż płyty przykrywcznej ślepej. Zasyпка wykopu. Kineta na głębokości 7,40m.	kpl	1,00		
73	1-1	STS 00.01.00	Montaż rurociągu PCV DN 110 SN 8 wraz z robotami ziemnymi, podsypką obsypką i wszystkimi robotami towarzyszącymi	m	56,10		
74	1-1	STS 00.01.00	Montaż rurociągu PCV DN 160 SN 8 wraz z robotami ziemnymi, podsypką obsypką i wszystkimi robotami towarzyszącymi	m	24,50		
75	1-1	STS 00.01.00	Włączenie przykanalika kanalizacji deszczowej DN 160 do studzienki betonowej DN 1200	kpl	1,00		

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2014-08-07 str. 8

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76	1-1	STS 00.01.00	Montaż studzienki tworzywowej DN 400 z kinetą przelotową DN 160 z włazem żeliwnym lekkim H studzienki do 2,0 m wraz z robotami ziemnymi	kpl	2,00		
77	1-1	STS 00.01.00	Montaż studzienki tworzywowej DN 400 z kinetą przelotową DN 160 z włazem żeliwnym lekkim H studzienki do 2,0 m wraz z robotami ziemnymi	kpl	1,00		
78	1-1	STS 00.01.00	Włączenie in-situ DN 160 w trzon studzienki tworzywowej	kpl	3,00		
Razem rozdział 8: ROBOTY SANITARNE							
Razem kosztorys: BUDOWA MINI BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 9							