

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
 ADRES INWESTYCJI : 48 - 250 GŁOGÓWEK, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA GŁOGÓWEK MIASTO, OBRĘB WINIARY, UL. KOŚCIUSZKI NR 10b, DZ. NR 262/2
 INWESTOR : Gmina GŁOGÓWEK
 ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 48 -250 Głogówek
 BRANŻA : ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PUB AQWA SC
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : arch. R. Skoumal
 DATA OPRACOWANIA : 14.01.2013

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA UE**KLASYFIKACJA WG KODÓW CPV:**

45000000-7 Roboty budowlane
 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie boisk sportowych
 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
 45111240-2 Wznoszenie ogrodzeń Roboty w zakresie odwadniania gruntu
 44130000-0 Studzienki kanalizacyjne
 44163112-8 Układ kanalizacyjny
 45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

WYKONAWCA :

przedsiębiorstwo usługowo budowlane
 z g ł u b c z y c e
 k r ó l o w e j j a d w i g i 1
 4 8 1 0 0 g ł u b c z y c e
 0 7 7 4 8 5 2 1 7 9 0 5 0 0 2 5 3 2 9 6
 Data opracowania 7 4 8 0 0 0 6 7 4 0
 14.01.2013

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest projekt remontu i przebudowy istniejącego boiska wielofunkcyjnego i urządzeń sportowych. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku, rekreacji - znajduje się na terenie przyległym do hali sportowej. Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji w zakresie:

- naprawę istniejącej nawierzchni asfaltowej boiska - wypełnienie szczelne łączeń pasów asfaltu
- wykonanie wykopów pod projektowane obrzeża chodnikowe i odwodnienie liniowe
- wykonanie ław fundamentowych z oporem dla obrzeży i korytek odwodnienia liniowego wraz z ich montażem
- wykonanie korytowania pod utwardzenie terenu działki
- zabudowanie zaprojektowanych warstw podbudów nośnych pod utwardzenie oraz wykonanie nawierzchni z kostki betonowej prasowanej
- dostawa, montaż nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z wklejeniem kompletu linii boiskowych, z zabudowaniem zasypki z piasku kwarcowego i granulatu [SBR lub EPDM]
- dostawa i montaż jednego kompletnego piłkochwytu za bramką
- remont istniejącego jednego piłkochwytu - demontaż istniejącej siatki stalowej, piaskowanie istniejących słupów, wykonanie kompleksowego malowania antykorozyjnego i nawierzchniowego, dostawa i montaż nowej siatki piłkochwytu
- dostawa i montaż profesjonalnych bramek aluminiowych do piłki ręcznej i futsalu
- dostawa jezdnych kabin dla zawodników rezerwowych
- ręczne profilowanie terenów zielonych z humusowaniem i zasiewem trawy

Szczegółowe dane dotyczące materiałów zastosowanych w projekcie do wykonania w/w robót znajdują się w Opisie Architektoniczno - Budowlanym oraz w części rysunkowej opracowania.

Lokalizacja:

48 - 250 GŁOGÓWEK
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA GŁOGÓWEK MIASTO
OBRĘB WINIARY
UL. KOŚCIUSZKI NR 10b
DZ. NR 262/2

Inwestor:

GMINA GŁOGÓWEK
RYNEK 1
48 - 250 GŁOGÓWEK

Parametry techniczne obiektu:

KATEGORIA V, $k = 10,0$ $w = 1,0$

Obiekt nie wymaga opiniowania ze strony rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń P.Poż.

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BOISKO WIELOFUNKCYJNE TRAWIASTE						
1						
1	KNR-W 2-01 0114-02	SST - 01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - ANALOGIA WYTYCZENIE CAŁOŚCI TERENU OBIEKTU WRAZ Z POMIAREM POWYKONAWCZYM 30*45	m ² m ²	1350.000	
					RAZEM	1350.000
2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST - 03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm - UTWARDZENIE TERENU DZIAŁKI 133.10	m ² m ²	133.100	
					RAZEM	133.100
3	KNR 2-31 0103-04	SST - 03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - WRAZ Z BADANIAM I ZAGĘSZCZENIA KORYTA ZGD. Z PT 133.10	m ² m ²	133.100	
					RAZEM	133.100
4	KNR 2-31 0315-05 analogia	SST - 01	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową - WYKONANIE NAWIERZCHNI ŁACZEŃ PASÓW ASFALTU BOISKA 5*44.10+2*44.10+2*22.10	m m	352.900	
					RAZEM	352.900
5	KNR 2-31 1004-06 analogia	SST - 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - OCZYSZCZENIE NAWIERZCHNI BOISKA PRZED MONTAŻEM TRAWY 44.10*22.10	m ² m ²	974.610	
					RAZEM	974.610
6	KNR 2-31 0401-02	SST - 07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 134.16	m m	134.160	
					RAZEM	134.160
7	KNR 2-31 0401-02 analogia	SST - 07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - ROWKI POD ODWODNIENIA LINIOWE 88.00	m m	88.000	
					RAZEM	88.000
8	KNR-W 2-01 0308-10	SST - 02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) -PIŁKOCHWYTY 5	dół. dół.	5.000	
					RAZEM	5.000
9	KNR-W 2-01 0231-10 z.o. 2.8.3.	SST - 02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 133.10*0.42+0.20*0.20*(134.16+88.00)+5*0.20*1.00	m ³ m ³	65.788	
					RAZEM	65.788
2						
10	KNR 2-31 0402-04	SST - 07	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KOMPLET POD OBRZEŻA I ODWODNIENIE LINIOWE BETON C12/15 134.16*0.02+88.00*0.04	m ³ m ³	6.203	
					RAZEM	6.203
11	KNR 2-31 0407-03	SST - 07	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 134.16	m m	134.160	
					RAZEM	134.160
3						
12	KNR 2-31 0104-03	SST - 04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 133.10	m ² m ²	133.100	
					RAZEM	133.100
13	KNR 2-31 0114-05	SST - 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - GRANIT LUB BAZALT 133.10	m ² m ²	133.100	
					RAZEM	133.100
14	KNR 2-31 0114-07	SST - 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - GRANIT LUB BAZALT 133.10	m ² m ²	133.100	
					RAZEM	133.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0511-02	SST - 06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA 10*20*6CM SZARA 133.10	m ² m ²	133.100	
					RAZEM	133.100
4			NAWIERZCHNIA SZTUCZNA BOISKA SPORTOWEGO			
16	wycena indywidualna d.4	SST - 08	Analogia - wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej gr. 60 mm zasypanej piaskiem kwarcowym i granulatem SBR LUB EPDM - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ, KALKULOWAĆ Z WKLEJANIEM LINII BOISKOWYCH, TRAWA ZGD. Z PT 996.72	m ² m ²	996.720	
					RAZEM	996.720
5			WYPOSAŻENIE			
17	KNR 2-23 d.5 0309-03 analogia	SST - 08	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - ZAMOCOWANIE KOTEW TALERZYKOWYCH W ASFALCIE 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
18	KNR 2-23 d.5 0310-07 analogia	SST - 08	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - ANALOGIA BRAMKI ALUMINIOWE BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ FUTSAL ZGD. Z PT 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	kalk. własna d.5	SST - 08	Kabina dla zawodników rezerwowych - 10 osobowa - dostawa kompletnej i montaż zgd z PT 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6			PIŁKOCHYTY			
20	KNR 2-23 d.6 0401-01 analogia	SST - 08	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m - ANALOGIA PIŁKOCHWYTY 18	m m	18.000	
					RAZEM	18.000
21	KNR 2-23 d.6 0401-02 analogia	SST - 08	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. - ANALOGIA PIŁKOCHWYTY Krotność = 3 18	m m	18.000	
					RAZEM	18.000
22	KNR-W 2- d.6 02 1610-03 analogia	SST - 08	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m - RUSZTOWANIE PRZESUWNE DO WYKONANIA CZYSZCZENIA I MALOWANIA SŁUPÓW PIŁKOCHWYTU ISTNIEJĄCEGO 1	kol. kol.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR 0-25 d.6 0112-01 analogia	SST - 08	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni A - WYCZYSZCZENIE SZEŚCIU ISTNIEJĄCYCH SŁUPÓW PIŁKOCHWYTU 6*6.00*0.314	m ² m ²	11.304	
					RAZEM	11.304
24	KNR 0-25 d.6 0202-01 0201 D 02 analogia	SST - 08	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 5 m ² / dm ³) 11.304	m ² m ²	11.304	
					RAZEM	11.304
25	KNR 0-25 d.6 0202-01 0201 C 02 analogia	SST - 08	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 5 m ² / dm ³) 11.304	m ² m ²	11.304	
					RAZEM	11.304
26	KNR AT-05 d.6 1663-04 z.sz. 4.9 analogia	SST - 08	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 1,09 m - DOSTAWA I MONTAŻ SIATKI PIŁKOCHWYTU NA ISTNIEJĄCYCH SŁUPACH - SIATKA ZGD. Z PT 20.00*6.00	m ² m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
7			ODWODNIENIE LINIOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 4 d.7 1411-02	SST - 09	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - CE- NE PODSYPKI NALEŻY SKALKULOWAĆ Z KOSZTAMI TRANS- PORTU, ODWODNIENIA LINOWE 2*44.00*0.20*0.10	m ³ m ³	 1.760	
					RAZEM	1.760
28	KNR 2-31 d.7 0606-04 analogia	SST - 09	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ODWODNIENIA LINIOWE TYPU RECYFIX STANDARD 100 z rusztem kratowym, klasa A15 ZGD Z PT 2*44.00	m m	 88.000	
					RAZEM	88.000
29	KNNR 4 d.7 1321-02 analogia	SST - 09	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - ŚCIANKA CZOŁOWA PEŁNA TYPU 01 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.7 1321-02 analogia	SST - 09	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - ŚCIANKA CZOŁOWA TYPU 020 Z KRÓCCEM DN100 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
8			PRZYŁĄCZE KANALIZACJA DESZCZOWA			
31	KNNR 1 d.8 0210-03 SST 01.01	SST - 09	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - 90% me- chanicznie 29.50*0.5*1.30	m ³ m ³	 19.175	
					RAZEM	19.175
32	KNNR 4 d.8 1411-02 SST 01.01	SST - 09	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - CE- NE PODSYPKI NALEŻY SKALKULOWAĆ Z KOSZTAMI TRANS- PORTU 29.50*0.5*0.15	m ³ m ³	 2.213	
					RAZEM	2.213
33	KNNR 4 d.8 1411-02 SST 01.01	SST - 09	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - CE- NE ZASYPKI NALEŻY SKALKULOWAĆ Z KOSZTAMI TRANS- PORTU, Krotność = 2 29.50*0.5*0.15	m ³ m ³	 2.213	
					RAZEM	2.213
34	KNNR 1 d.8 0214-02 SST 01.01	SST - 09	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 29.50*0.5*0.90	m ³ m ³	 13.275	
					RAZEM	13.275
35	KNNR 4 d.8 1308-01 analogia	SST - 09	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 100 mm - RURY SN8 O ŚCIANCE PODWÓJNEJ NP PRAGMA, X-STREAM LUB RÓWNOWAŻNY DN100 29.50	m m	 29.500	
					RAZEM	29.500
36	KNNR 4 d.8 1321-02 analogia	SST - 09	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 100 mm - TRÓJNIK 100/100, 45 STOPNI PODŁĄCZENIE ODWODNIENIA LINIOWEGO - KSZTAŁTKI SN8 O ŚCIANCE PODWÓJNEJ NP PRAGMA, X-STREAM LUB RÓWNOWAŻNY 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.8 1321-02 analogia	SST - 09	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 100 mm - ŁUK 90 STOPNI PODŁĄCZENIE ODWODNIENIA LINIOWEGO - KSZTAŁTKI SN8 O ŚCIANCE PODWÓJNEJ NP PRAGMA, X-STREAM LUB RÓWNOWAŻNY 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNR-W 2- d.8 18 0517-01	SST - 09	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym- DN315 REWIZYJNA Z OSADNI- KIEM, STOŻEK ŻELBETOWY WŁAZ ŻELIWNY B125 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
9			PRACE WYKOŃCZENIOWE			
39	KNR 4-01 d.9 0101-06	SST 02	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III 26.00*2*1.50+1.50*(44.50+1.50+1.50)	m ² m ²	 149.250	
					RAZEM	149.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-21 d.9 0218-01 analogia	SST 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 149.50*0.10	m ³ m ³	 14.950	
					RAZEM	14.950
41	KNR 2-21 d.9 0401-05	SST 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 149.50	m ² m ²	 149.500	
					RAZEM	149.500