

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Boisko rekreacyjne do gry w piłkę nożną z piłkochwytem, małą architekturą
ADRES INWESTYCJI : os. Karolin w Koziegłowach
część działki nr 330/4
gmina Koziegłowy
INWESTOR : Urząd Gminy Czerwonak
ADRES INWESTORA : ul. Źródłana 39
62-004 Czerwonak
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2017

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE						
2	NAWIERZCHNIE I WYPOSAŻENIE						
3	OPASKA WOKÓŁ BOISKA, PALISADA ORAZ PIŁKOCHWYTY						
4	POZOSTAŁE PRACE, ZIELEŃ I NASZADZENIA						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1						
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE						
1	ST-01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 38*24/10000	ha		
d.1				ha	0,09	
					RAZEM	0,09
2	ST-02	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek 38*24	m ²		
d.1				m ²	912,00	
					RAZEM	912,00
3	ST-02	KNR-W 2-01 0207-08 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - do 750 m ³ w jednym miejscu - wywóz zdjętego humusu 912*0,25	m ³		
d.1				m ³	228,00	
					RAZEM	228,00
4	ST-02	KNR-W 2-01 0201-12 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - do 750 m ³ w jednym miejscu 636*1,15-912*0,25	m ³		
d.1				m ³	503,40	
					RAZEM	503,40
5	ST-02	kalk. własna	Oплата wysypiskowa za składowanie ziemi 636*1,15	m ³		
d.1				m ³	731,40	
					RAZEM	731,40
2						
NAWIERZCHNIE I WYPOSAŻENIE						
6	ST-02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 551	m ²		
d.2				m ²	551,00	
					RAZEM	551,00
7	ST-03	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 551	m ²		
d.2				m ²	551,00	
					RAZEM	551,00
8	ST-03	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 5 cm - wsp. dla M-0,5 551	m ²		
d.2				m ²	551,00	
					RAZEM	551,00
9	ST-03	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego fr.31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 551	m ²		
d.2				m ²	551,00	
					RAZEM	551,00
10	ST-03	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego fr. 0-31,5 mm - warstwa klinująca o grubości po zagęszczeniu 5 cm 551	m ²		
d.2				m ²	551,00	
					RAZEM	551,00
11	ST-03	KNR 2-31 0114-07	Warstwa wyrównująca z miału kamiennego o frakcji 0-4 mm o grubości po zagęszczeniu 4 cm 551	m ²		
d.2				m ²	551,00	
					RAZEM	551,00
12	ST-03	wycena indywidualna	Ułożenie nawierzchni z trawy tkanej o wysokości 45-50 mm wypełniona piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM z recyklingu w kolorze szarym lub czarnym. Piasek kwarcowy, płukany, suszony, okrągły o frakcji 0,2 - 0,8 mm, granulaty gumowy EPDM z recyklingu w kolorze szarym lub czarnym, o frakcji 1,0-2,5 mm 29*19	m ²		
d.2				m ²	551,00	
					RAZEM	551,00
13	ST-03	wycena indywidualna	Wykonanie linii technicznych boiska 1	kpl		
d.2				kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
14	ST-03	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego dla bramki 0,4*0,4*0,8*4	m ³		
d.2				m ³	0,51	
					RAZEM	0,51
15	ST-03	wycena indywidualna	Dostawa, montaż bramek o wym. 300*200 o konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo lub aluminiowej, ze stałymi łukami wraz z siatkami. 2	szt		
d.2				szt	2,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,00
3			OPASKA WOKÓŁ BOISKA, PALISADA ORAZ PIŁKOCCHWYTY			
16	ST-04 d.3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego dla słupów 0,4*0,4*0,9*25+0,5*0,5*0,9*4	m ³ m ³	 4,50	
					RAZEM	4,50
17	ST-04 d.3	KNR 2-23 0309-01	Osadzenie tulei do słupów ogrodzenia 29	szt. szt.	 29,00	
					RAZEM	29,00
18	ST-04 d.3	kalk. własna	Wykonanie piłkochwyty wokół boiska na słupach stalowych wys. 4 m z fundamentowaniem, siatka polietyleniowa o splocie 2-3 mm oczka 10x10 cm w kolorze zielonym 4,0*(29*2+19*2)	m ² m ²	 384,00	
					RAZEM	384,00
19	ST-04 d.3	KNR 2-23 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2. 40 x 2,10 m wypełniona siatką ocynkowaną, malowane proszkowo, kolor RAL 6050, montowana na słupach piłkochwyty 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
20	ST-04 d.3	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1. 0 x 2,1 m wypełniona siatką ocynkowaną malowane proszkowo, kolor RAL 6050, montowana na słupach piłkochwyty 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
21	ST-04 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego fr.31,5-63 mm - warstwa konstrukcyjna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 63*0,12	m ² m ²	 7,56	
					RAZEM	7,56
22	ST-04 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego fr. 0-31,5 mm - warstwa klinująca o grubości po zagęszczeniu 3 cm 63*0,03	m ² m ²	 1,89	
					RAZEM	1,89
23	ST-04 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (20,68*2+30,68*2-20,68-10,39+29*2+19*2)*0,2*0,2*1,5	m ³ m ³	 10,06	
					RAZEM	10,06
24	ST-04 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm 20,68*2+30,68*2-20,68-10,39+29*2+19*2	m m	 167,65	
					RAZEM	167,65
25	ST-04 d.3	KNR 0-11 0320-01	Nawierzchnia z kostki betonowej grafitowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 63	m ² m ²	 63,00	
					RAZEM	63,00
26	ST-04 d.3	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 0,7*0,55*17,4	m ³ m ³	 6,70	
					RAZEM	6,70
27	ST-04 d.3	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu z wykonaniem gniazda do osadzenia słupów palisady 0,55*0,55*17,4	m ³ m ³	 5,26	
					RAZEM	5,26
28	ST-04 d.3	kalk. własna	Montaż słupków palisady betonowej ze słupków betonowych wys. 0,8 m, 18 x 12 cm w gotowej betonowej ławie fundamentowej z zabetonowaniem w gnieździe 17,4	m m	 17,40	
					RAZEM	17,40
29	ST-04 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
4			POZOSTAŁE PRACE, ZIELEŃ I NASZADZENIA			
30	ST-05 d.4	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV (37,68+20,68)*2*3,5*1/2	m ³ m ³	 204,26	
					RAZEM	204,26
31	ST-05 d.4	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi urodzajnej - warstwa gr. 10 cm (37,68+20,68)*3,5*2*0,1	m ³ m ³	 40,85	
					RAZEM	40,85
32	ST-05 d.4	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(37,68+20,68)*3,5*2	m ²	408,52	
					RAZEM	408,52
33 d.4	ST-05	KNR 2-21 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,8 m w celu przesadzenia 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
34 d.4	ST-05	KNR 2-21 0303-07	Sadzenie wykopanych drzew na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0,8 m 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
35 d.4	ST-05	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Brzoza brodawkowata betula pendula, obwód pnia 12-14 cm. 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
36 d.4	ST-05	kalk. własna	Zabezpieczenie drzew przed złamaniem i skrzywieniem trzema palikami i taśmą owiniętą wokół pnia. 11	szt. szt.	 11,00	
					RAZEM	11,00
37 d.4	ST-05	analiza indywidualna	Wycinka z karczowaniem drzew kolidujących z inwestycją wraz z usunięciem korzeni i wywozem i utylizacją odpadów 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
38 d.4	ST-05	analiza indywidualna	Wycinka krzewów wraz z usunięciem korzeni i wywozem i utylizacją odpadów 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00