
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska piłkarskiego przy ul. Wojska Polskiego w Wieluniu - wraz z budową oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : Wieluń
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zdzisław Postół
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zdzisław Postół
DATA OPRACOWANIA : Październik 2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko w Wieluniu					
1		Przebudowa boiska piłkarskiego			
1.1		Roboty przygotowawcze rozbiórkowe i ziemne SST - 2.1			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0112-02				
1		0.53*0.98	ha	0.519	
				RAZEM	0.519
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1.	0307-03	Rozbiórka osiatkowania piłkochwyłów zabrzamkowych			
1	analogia	(50.0+58.0)*2	m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
3		Demontaż bramek piłki nożnej	szt		
d.1.	kalk. własna				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.1.	1509-06	Wywóz siatki z ogrodzenia i bramek	t	1.330	
1	analogia	216.0*0.005+0.25			
				RAZEM	1.330
5	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1.	1511-01	Krotność = 9			
1		150.0*0.0024	t	0.360	
				RAZEM	0.360
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.	0101-03	Głębokość 45 cm			
1		Krotność = 1.5	m ²	5194.000	
		53.00*98.00			
				RAZEM	5194.000
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.1.	0221-02	Załadunek i wywóz ziemi	m ³	2337.300	
1		5194.00*0.45			
				RAZEM	2337.300
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 5	m ³	2337.300	
1		2337.30			
				RAZEM	2337.300
9		Koszt składownia ziemi	m ³		
d.1.	kalk. własna		m ³	2337.300	
1		2337.30			
				RAZEM	2337.300
10	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.	0101-03		m ²	20.000	
1		(9.00+7.00)*2.50/2			
				RAZEM	20.000
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.1.	0221-02	Załadunek i wywóz ziemi	m ³	6.000	
1		20.00*0.30			
				RAZEM	6.000
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 5	m ³	6.000	
1		6.00			
				RAZEM	6.000
13		Koszt składownia ziemi	m ³		
d.1.	kalk. własna		m ³	6.000	
1		6.00			
				RAZEM	6.000
1.2		Podbudowy i nawierzchnie boiska SST - 2.2.3; 2.2.4			
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(52.00+97.00)*2	m	298.000	
				RAZEM	298.000
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04	Ława pod obrzeża z betonu B-15			
2	analogia	298.00*0.2*0.2	m ³	11.920	
				RAZEM	11.920
16	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.1.	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową			
2		298.00	m	298.000	
				RAZEM	298.000
17	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1.	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
2		52.00*97.00	m ²	5044.000	
				RAZEM	5044.000
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbior-	m ²		
d.1.	0607-02	ników,basenów itp			
2	analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej	m ²	5044.000	
		5044.00			
				RAZEM	5044.000
19	KNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
2		5044.00	m ²	5044.000	
				RAZEM	5044.000
20	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02	Frakcja 31,5-63,0 mm			
2		5044.00	m ²	5044.000	
				RAZEM	5044.000
21	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0113-05				
2		5044.00	m ²	5044.000	
				RAZEM	5044.000
22		Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej h = 60 mm zgodnie z projektem	m ²		
d.1.	kalk. własna				
2		5044.00	m ²	5044.000	
				RAZEM	5044.000
1.3		Wyposażenie w sprzęt sportowy SST - 2.2.5			
23	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.3 m3	m ³		
d.1.	0308-02	Beton B-20			
3		0.5*0.5*1.0*4+0.3*0.3*0.8*4	m ³	1.288	
				RAZEM	1.288
24	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
d.1.	0309-03				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
d.1.	0309-04				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej o wym	szt.		
d.1.	0310-07	7,32 x 2,44			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Chodnik SST - 2.2.7; 2.2.8			
27	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-02	kat.III-IV			
4		(53.00+98.00)*2+2.50+9.00+3.50	m	317.000	
				RAZEM	317.000
28	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
d.1.	0402-04				
4		317.00*0.2*0.2	m ³	12.680	
				RAZEM	12.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		317.00	m	317.000	
				RAZEM	317.000
30 d.1. 4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		52.00*0.5*2+98.00*0.5*2+(9.00+7.00)*2.50/2	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
31 d.1. 4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		170.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
32 d.1. 4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Frakcja 31,5-63,0	m ²		
		170.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
33 d.1. 4	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm fr. 0-31,5 mm Krotność = 0.5	m ²		
		170.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
34 d.1. 4	KNNR 6 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm Krotność = 1.33	m ²		
		170.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
35 d.1. 4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		170.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
1.5		Ogrodzenie i pilkochwyty SST - 2.2.9; 2.2.10			
36 d.1. 5	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych Ogrodzenie standardowe	m		
		48.50	m	48.500	
				RAZEM	48.500
37 d.1. 5	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych Ogrodzenie standardowe	m		
		82.50	m	82.500	
				RAZEM	82.500
38 d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy 3,0 x 2,0 m 1 szt furtki 1,2 x 2,0 m 1 szt zgodnie z systemem ogrodzenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż pilkochwyków zabramkowych o konstrukcji zgodnie z PT	m		
		2*40.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
1.6		Roboty wykończeniowe SST - 2.2.11			
40 d.1. 6	KNR 2-01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Obsypanie obrzeży ziemią z wykopów (53.00+98.00*2+46.00+2.50+9.00+3.50)*0.5*0.3	m ³		
			m ³	46.500	
				RAZEM	46.500
41 d.1. 6	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		52.00*2*3.00+104.00*2*3.00	m ²	936.000	
				RAZEM	936.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3430.0075		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	demontaż bramek piłki nożnej	szk	2.0000		2.0000			
2.	furtka 1,2 x 2,0 m	szk	1.0000		1.0000			
3.	brama 3,0 x 2,0 m	szk	1.0000		1.0000			
4.	Dostawa i montaż piłkochwyłów zabramkowych o konstrukcji zgodnie z PT	m	80.0000		80.0000			
5.	Nawierzchnia z trawy syntetycznej h = 60 mm	m ²	5044.0000		5044.0000			
6.	Koszt składownia ziemi	m ³	2343.3000		2343.3000			
7.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	9.3420		9.3420			
8.	słupki z rur stalowych	kg	764.9900		764.9900			
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7857		0.7857			
10.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	408.7200		408.7200			
11.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 3.2 mm	m ²	247.2600		247.2600			
12.	uchwyty metalowe	kg	20.9600		20.9600			
13.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	0.1968		0.1968			
14.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2044		0.2044			
15.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	4.5581		4.5581			
16.	rozcieńczalnik	dm ³	0.0864		0.0864			
17.	geowłóknina separacyjno-filtracyjna	m ²	6557.2000		6557.2000			
18.	tluczeń kamienny 0-31,5 mm	t	18.0200		18.0200			
19.	miał kamienny	t	1.2155		1.2155			
20.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	72.1292		72.1292			
21.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4,0-31,5mm	t	1069.3280		1069.3280			
22.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	2192.7160		2192.7160			
23.	piasek	m ³	33.0878		33.0878			
24.	Piasek uszlachetniony	m ³	620.4120		620.4120			
25.	piasek zwykły	m ³	60.5280		60.5280			
26.	piasek uszlachetniony	m ³	13.3960		13.3960			
27.	piasek	m ³	6.6420		6.6420			
28.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	4.9627		4.9627			
29.	elementy metalowe	kg	80.4000		80.4000			
30.	bramka aluminiowa do piłki nożnej o wym 7,32 x 2,44 z siatką	kpl	2.0000		2.0000			
31.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	627.3000		627.3000			
32.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm,szara	m ²	173.4000		173.4000			
33.	beton z kruszywa naturalnego B 20	m ³	4.9780		4.9780			
34.	Beton zwykły B-15	m ³	25.5840		25.5840			
35.	Beton zwykły B-20	m ³	1.3073		1.3073			
36.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.1824		0.1824			
37.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0167		0.0167			
38.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.9840		0.9840			
39.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.0296		0.0296			
40.	woda	m ³	11.5620		11.5620			
41.	woda	m ³	211.1409		211.1409			
42.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0077		0.0077			
43.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.1038		0.1038			
44.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	48.6720		48.6720			
45.	nasiona traw	kg	11.2320		11.2320			
46.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	20.1760		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	60.9258		
3.	ładownia kołowa 1,25 m3	m-g	128.1785		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	99.1990		
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	379.2056		
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	84.7306		
7.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	70.0262		
8.	samochód dostawczy	m-g	1.1937		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.9336		
10.	środek transportowy	m-g	3.3590		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	339.7785		
12.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	281.1960		
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	22.1000		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Boiska Piłkarskiego wraz z budową oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : Wieluń
INWESTOR : Wieluński Ośrodek Sportu i Rekreacji Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń ul. Wojska Polskiego 38 Pl. Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Andrzej Ekert
DATA OPRACOWANIA : 12 wrzesień 2014

mgr inż. Stanisław Pomaj
uprawn. bud. nr 255/81
upr. projektowe nr 77/88

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 84897.23 zł

Słownie: osiemdziesiąt cztery tysiące osiemset dziewięćdziesiąt siedem i 23/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
osw boisko Wieluń					
1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 0411-07	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 4*2*1.1*1.1	m ³		
			m ³	9.68	
				RAZEM	9.68
5	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		52+90+90+12	m	244.00	
				RAZEM	244.00
6	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		244	m	244.00	
				RAZEM	244.00
7	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	150.00	
		150		RAZEM	150.00
8	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
10	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		240	m	240.00	
				RAZEM	240.00
11	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3*(4*15+2*90)	m	720.00	
				RAZEM	720.00
12	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	12.00	
		4*3		RAZEM	12.00
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
16	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		255	m	255.00	
				RAZEM	255.00
17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.po m.	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywa- nych na tym samym stanowisku 150	kpl.po m. kpl.po m.	150.00	
				RAZEM	150.00