

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania	Kompleksowa baza sportowa w Gminie Kadzidło. Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Czarni
Adres budowy	Czarnia, dz. nr 234, gm. Kadzidło
Kod CPV	45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
Branża	Architektoniczna, konstrukcyjno-budowlana, elektryczna
Inwestor	Gmina Kadzidło ul. Targowa 4, 07-420 Kadzidło

Sporządził przedmiar: inż. arch. Zbigniew DĄBROWSKI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytowanie	ha		
d.1	0121-02 [SST 1]				
		968.00/10000	ha	0.097	
				RAZEM	0.097
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE - CPV 45212221-1			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.2	0101-03 SST 2/D.01	głębokości 20 cm			
		968.00	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.2	0103-01 SST 2/D.01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		968.00	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
4	KNNR 1	Wykopy pod obrzeża betonowe	m ³		
d.2	0303-02 SST 2/D.01				
		(2*22.00+2*44.00)*0.45*0.28	m ³	16.632	
				RAZEM	16.632
5	kalkulacja	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na	m		
d.2	własna	podsypane cementowo-piaskowej			
	SST 2/D.04	(2*22.00+2*44.00)	m	132.000	
				RAZEM	132.000
6	KNNR 6	Warstwy odsączające z piasku, zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.2	0104-01 SST 2/D.02				
		968.00	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
7	KNKRB 6	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego fr.31,5-63mm, gr. 12 cm	m ³		
d.2	0104-04 SST 2/D.03				
		968.00*0.12	m ³	116.160	
				RAZEM	116.160
8	KNR 2-23	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0-31,5, gr. 4cm	m ²		
d.2	0104-03 0104-04 SST 2/D.03				
		968.00	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
9	Kalkulacja	Wykonanie warstwy podkładowej, przepuszczalnej, elastycznej, ze ściaru gu-	m ²		
d.2	własna	mowego ze żwirem zlepionym lepiszczem poliuretanowych gr 3,5 cm			
	SST 2/D.03	968.00	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
10	Kalkulacja	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej grubości całkowitej	m ²		
d.2	własna	13mm na przepuszczalnym elastycznym podkładzie z granulatu gumowego z			
	SST 2/D.05	lepiszczem poliuretanowym gr. 10mm, strukturalne powleczenie natryskowe z			
		barwionego poliuretanu z granulatem gumowym o gr. 3mm	m ²	968.000	
		968.00			
				RAZEM	968.000
11	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 - beton	m ³		
d.2	0308-02 [SST 1]	B-20			
		- koszykówka 1,00*1,00*1,20 = 1,20 m3 - 4 szt.			
		- siatkówka 0,40*0,40*1,20 = 0,768 m3 - 4 szt.			
		- tenis 0,40*0,40*1,20 = 0,768 m3 - 2 szt.			
		- bramki do piłki ręcznej 0,40*0,40*1,20 = 0,768 m3 - 2 szt.			
		1.00*1.00*1.20*4+0.40*0.40*1.20*8	m ³	6.336	
				RAZEM	6.336
12	[SST 1]	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki, piłki ręcznej i tenisa - tuleje	szt.		
d.2	kalk. własna	systemowe aluminiowe			
		- siatkówka 4 szt.			
		- tenis 2 szt.			
		- bramki do piłki ręcznej 2 szt.			
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		OGRODZENIA - CPV 45340000-2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	Kalkulacja d.3 własna [SST 4ZT]	Piłkochwyty 4m. Słupki stalowe 80x80x3mm z profilu zimnogiętego o kwadratowym przekroju zamkniętym, ocynkowane. Rygle stalowe 80x40x3mm z ceownika zimnogiętego równoramiennego. Linki stalowe fi2,5/4,0, ocynkowane. Siatka stalowa 2,9/3,4, oczka 35x35. Fundamenty 30x30x140cm, beton B-25. Obrzeża betonowe 8x30x100cm. 2*40.00+2*22.00	m m	 124.000	 124.000
4		BIEŻNIA 60M, SKOCZNIA W DAL- CPV 45212221-1		RAZEM	124.000
14	KNR 2-01 d.4 0126-01 [SST 3]	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 300.03+36.99	m ² m ²	 337.020	 337.020
				RAZEM	337.020
15	KNR 2-01 d.4 0126-02 [SST 3]	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 300.03+36.99	m ² m ²	 337.020	 337.020
				RAZEM	337.020
16	KNNR 1 d.4 0305-03 [SST 3]	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. II-III (82.24+3*4.11)*0.65*0.30	m ³ m ³	 18.441	 18.441
				RAZEM	18.441
17	kalkulacja d.4 własna [SST 3]	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 82.24+3*4.11	m m	 94.570	 94.570
				RAZEM	94.570
18	KNNR 6 d.4 0101-07 [SST 3]	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 300.03	m ² m ²	 300.030	 300.030
				RAZEM	300.030
19	KNR 2-23 d.4 0110-01 [SST 3]	Warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm 300.03	m ² m ²	 300.030	 300.030
				RAZEM	300.030
20	KNR 2-23 d.4 0110-01 [SST 3]	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcja 31,5-63 mm gr. 12cm 300.03	m ² m ²	 300.030	 300.030
				RAZEM	300.030
21	KNR 2-23 d.4 0104-03 [SST 3]	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcja 0-31,5 mm gr. 4 cm 300.03	m ² m ²	 300.030	 300.030
				RAZEM	300.030
22	[SST 3] d.4	Wykonanie warstwy podkładowej, przepuszczalnej, elastycznej, ze ściaru gumowego ze żwirem zlepionym lepiszczem poliuretanowych gr 3,5 cm 300.03	m ² m ²	 300.030	 300.030
				RAZEM	300.030
23	Kalkulacja d.4 własna [SST 4]	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej grubości całkowitej 13mm na przepuszczalnym elastycznym podkładzie z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr. 10mm, strukturalne powłoczenie natryskowe z barwionego poliuretanu z granulatem gumowym o gr. 3mm 300.03	m ² m ²	 300.030	 300.030
				RAZEM	300.030
24	KNNR 6 d.4 0104-02 SST[II]	Piasek kwarcowy lub rzeczny gr. 50 cm rys. nr 7 36.99	m ² m ²	 36.990	 36.990
				RAZEM	36.990
25	KNR 2-23 d.4 0305-03	Montaż progów do skoku w dal próg szer. 20 cm wym. 0,20*1,22*0,10 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna d.4	Montaż skrzynki drewnianej o przekroju 6x8 cm na obrzeżach betonowych za pomocą kotew stalowych (kołki rozporowe) - skrzynka zaimpregnowana drewnochronem [9.00+4.11]*2	m m	 26.220	 26.220
				RAZEM	26.220
5		OSPRZĘT BOISK - dostawa i montaż KOD CPV 45212200-8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-23 d.5 0310-04 SST [VI]	Dostawa i montaż na stałym stojaków aluminiowych do koszykówki z kołnierzem uszczelniającym wokół słupka uszczelką polieteranową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-23 d.5 0310-02 SST[VI]	Dostawa i montaż słupków wraz z siatką i oprzyrządowaniem do siatkówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-23 d.5 0310-03 SST [VI]	Dostawa i montaż w gotowych otworach stojaków z siatką i oprzyrządowaniem do tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-23 d.5 0310-07 SST[VI]	Dostawa i montaż w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		ELEKTRYKA-OŚWIETLENIE CPV 45310000-3			
31	KNNR 5 d.6 1006-02 [SST 3/E]	Szafka z tablicą bezpiecznikową - PSO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.6 1006-02 [SST 3/E]	Szafka licznikowa ze złączem kablowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.6 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Zegar astro-nomiczny CPA 4.0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.6 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO rozłącznik izol. R-303 16A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.6 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Stycznik 40A typ SM 320 230-4z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.6 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Łącznik ŁK-40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.6 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Ogranicznik przep. ETITECwent	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.6 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Lampka L-313	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.6 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO rozłącznik FR 100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.6 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO rozłącznik FR 32A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.6 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie TL	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.6 0701-02 [SST 3/E]	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - wykop o szer. 0,4m 0.40*0.75*130.00	m³ m³	 39.000	
				RAZEM	39.000
43	KNNR 5 d.6 0706-01 [SST 3/E]	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 130.00	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
44	KNNR 5 d.6 0705-01 [SST 3/E]	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
45	KNNR 5 d.6 0707-02 [SST 3/E]	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 138.00	m m	 138.000	
				RAZEM	138.000
46	KNNR 5 d.6 0707-02 [SST 3/E]	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 138.00	m m	 138.000	
				RAZEM	138.000
47	KNNR 5 d.6 0707-02 [SST 3/E]	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
48	KNNR 5 d.6 0702-02 [SST 3/E]	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 148.00	m³ m³	 148.000	
				RAZEM	148.000
49	KNNR 5 d.6 0411-06 [SST 3/E]	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m³ pod słupy ośw. 9m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR-W 4-03 d.6 1151-05 [SST 3/E]	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9 4	słup słup	 4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.6 1001-02 [SST 3/E]	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 9m 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
52	KNNR 5 d.6 1002-01 [SST 3/E]	Montaż wysięgników poprzecznych do naswietlaczy o masie do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
53	KNNR 5 d.6 1002-01 [SST 3/E]	Montaż wysięgników poprzecznych do naswietlaczy oświetlenia nocnego terenu 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
54	KNNR 5 d.6 1003-03 [SST 3/E]	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4	
				RAZEM	4
55	KNNR 5 d.6 1003-03 [SST 3/E]	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4	
				RAZEM	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.6 1004-02 [SST 3/E]	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa typu SONPAK LX o mocy 70W	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
57	KNNR 5 d.6 1004-02 [SST 3/E]	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku TROIKA R60/70 HPS-T E40 400W	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
58	KNNR 5 d.6 0726-09 [SST 3/E]	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18	
				RAZEM	18
59	KNNR 5 d.6 0603-01 [SST 3/E]	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar-ka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNNR 5 d.6 0603-01 [SST 3/E]	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar-ka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
61	KNNR 5 d.6 1302-04 [SST 3/E]	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5 d.6 1304-01 [SST 3/E]	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000