
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO SPORTOWEGO
INWESTOR : Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących
ADRES INWESTORA : Ul. Mostowa 7 47-232 Kędzierzyn – Koźle

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECHMAR Marek Majewski ul.Portowa 11 47-206 Kędzierzyn Koźle
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0105-07	Ułożenie nawierzchni syntetycznej (poliuretanowej) 1855	m ² m ²	 1 855,00	
				RAZEM	1 855,00
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 31	m m	 31,00	
				RAZEM	31,00
3	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 3,86	m ³ m ³	 3,86	
				RAZEM	3,86
4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 6	m ³ m ³	 6,00	
				RAZEM	6,00
5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 5,9	m ³ m ³	 5,90	
				RAZEM	5,90
6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 5,0	m ³ m ³	 5,00	
				RAZEM	5,00
7	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników 49	m ² m ²	 49,00	
				RAZEM	49,00
8	KNR 2-01 0701-0501	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
9	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 250	m m	 250,00	
				RAZEM	250,00
11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
12	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 0,9	m ³ m ³	 0,90	
				RAZEM	0,90
13	KNR 5-10 0708-05	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 400 kg w gruncie kat. I-III 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNR 2-01 0704-0501	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
15	KNR 5-10 0708-02	Montaż fundamentów dla masztów oświetleniowych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
16	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
17	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-lampy RODIO 1889 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
20	KNNR 5 0726-09	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.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
22	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,00	
				RAZEM	6,00
23	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
24	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
25	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		3	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
		3	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
28	kalk. własna	Montaż ławek	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR 2-01 0312-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		45	dół.	45,00	
				RAZEM	45,00
30	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,35	m ³	0,35	
				RAZEM	0,35
31	kalk. własna	Montaż stojaków na rowery VENO	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
32	kalk. własna	Obsadzenie palisady	szt		
		50	szt	50,00	
				RAZEM	50,00
33	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
35	kalk. własna	Montaż belek drewnianych	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
36	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR AL-01 0502-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 4 wejść video -switch Poe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR AL-01 0504-08	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video (za każdy układ transmisyjny)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
41	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
42	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane NETSET U/UTP 5e	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
43	kalk. własna	Siatka do gry w siatkówce+ słupki	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
44	kalk. własna	Bramki + siatka do gry w piłkę ręczną	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00