

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUOWA KORTÓW TENISOWYCH NA TERENIE MOSIR "RELAKS" - MONTAŻ ŚCIANKI TENISOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 98-220 Zduńska Wola ul. Kobusiewicza (dz. nr ewid. 198/7, obręb 14)
INWESTOR : Miasto Zduńska Wola
ADRES INWESTORA : 98-220 Zduńska Wola ul. Złotnickiego 12
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Kaczmarski upr. nr. LOD/0082/OWOK/03
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ŚCIANA TRENINGOWA			
1.1		REMONT ŚCIANY TRENINGOWEJ			
1 d.1.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 12,21*3 12,21*0,3 15,41*1,2 15,41*0,3	m ² m ² m ² m ²	 36,630 3,663 18,492 4,623	
				RAZEM	63,408
2 d.1.1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzonych spoin w murach z cegły poz.1/10	m ² m ²	 6,341	
				RAZEM	6,341
3 d.1.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.1	m ² m ²	 63,408	
				RAZEM	63,408
4 d.1.1	KNR AT-26 0101-07 + KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm - grubość warstwy 2,5 cm poz.1	m ² m ²	 63,408	
				RAZEM	63,408
5 d.1.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - zmontowanie 2 warstw siatki zbrojącej Krotność = 2 poz.1	m ² m ²	 63,408	
				RAZEM	63,408
6 d.1.1	KNR AT-26 0201-02 analogia	Tynk zewnętrzny elastomerowy ze zbrojeniem rozproszonym poz.1	m ² m ²	 63,408	
				RAZEM	63,408
7 d.1.1	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie poz.1	m ² m ²	 63,408	
				RAZEM	63,408
1.2		Ścianka tenisowa paraboliczna			
8 d.1.2	analiza indywidualna	Ścianka tenisowa paraboliczna z płyty PE 10 mm - wys. 3m dł. 12 m kolor RAL 6002, konstrukcja stalowa ocynkowana, u góry piłkochwyt z siatki PE lub PP, # 4 mm, oczko 45x45 mm, wys 3 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		REMONT PŁYTY PRZED ŚCIANĄ TRENINGOWĄ			
9 d.1.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 204,49	m ² m ²	 204,490	
				RAZEM	204,490
10 d.1.3	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1.3	KNR AT-23 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie nawierzchni poliuretanowej - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 197,64	m ² m ²	 197,640	
				RAZEM	197,640
12 d.1.3	analiza indywidualna	Nawierzchnia sportowa poliuretanowa typu8+8mm poz.11	m ² m ²	 197,640	
				RAZEM	197,640
1.4		SCHODY			
13 d.1.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 21,00	m ² m ²	 21,000	
				RAZEM	21,000
14 d.1.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10,02	m m	 10,020	
				RAZEM	10,020
15 d.1.4	KNR 2-01 0240-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. I-II 21*0,3	m ³ m ³	 6,300	
				RAZEM	6,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - rozebranie schodów betonowych	m ³		
d.1.4	0302-01	1,26	m ³	1,260	
				RAZEM	1,260
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.4	0402-03	(3,23+3,67)*0,065	m ³	0,449	
		(1,5+13,5+13,5)-0,3*0,3	m ³	28,410	
				RAZEM	28,859
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.4	0407-04	14,2	m	14,200	
				RAZEM	14,200
19	KNR 2-31	Palisada łupana 13/15/35 cm grtafit	m		
d.1.4	0403-02		m	0,900	
	analogia	0,45*2		RAZEM	0,900
20	KNR 2-31	Palisada łupana 13/15/50 cm grtafit	m		
d.1.4	0403-02		m	4,500	
	analogia	2,25*2		RAZEM	4,500
21	KNR 2-31	Palisada łupana 13/15/100 cm grtafit	m		
d.1.4	0403-02		m	11,100	
	analogia	5,55*2		RAZEM	11,100
22	KNR 2-31	Palisada łupana 13/15/115 cm grtafit	m		
d.1.4	0403-02		m	1,500	
	analogia	1,5	m	10,500	
		5,25*2		RAZEM	12,000
23	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.4	0103-04	18,9	m ²	18,900	
				RAZEM	18,900
24	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.4	0104-07	poz.23	m ²	18,900	
				RAZEM	18,900
25	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - stabilizacja 5 MPa	m ³		
d.1.4	1101-05	1,5*13,5*0,16	m ³	3,240	
		14,06*0,16	m ³	2,250	
				RAZEM	5,490
26	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - stabilizacja 5 MPa -uzyskanie projektowanej rzędnej na pochylni	m ³		
d.1.4	1101-05	0,7*1,5	m ³	1,050	
				RAZEM	1,050
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.4	0511-02	34,26	m ²	34,260	
				RAZEM	34,260
28	KNR 2-21	Schody z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego [wsp dla R = 0,2, wsp. dla M=0,5]	mb		
d.1.4	0605-03		mb	6,000	
	analogia	1,2*5		RAZEM	6,000
29	KNR 2-21	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm - korekta korony	szt.		
d.1.4	0104-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Ogrodzenie			
30	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1.5	0348-01	(12,97+3,86)*0,5*0,7	m ³	5,891	
				RAZEM	5,891
31	KNR 4-01	Rozebranie istniejącego ogrodzenia (wraz z piłkochwytem na ścianie.	szt. przec.		
d.1.5	1306-01		szt. przec.	9,904	
	analogia	12,38/2,5*2		RAZEM	9,904

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.5	KNR 2-01 0307-01 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu I-II) 0,5*0,5*1,0*(6+3+5)	m ³ m ³	 3,500	
				RAZEM	3,500
33 d.1.5	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 3,5	m ³ m ³	 3,500	
				RAZEM	3,500
34 d.1.5	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie sysemowe z panela zgrzewanego #4mm, oczko 50x200 mm, Zn, słupy 40x20x2 mm z podmurówką prefabrykowaną 25 cm. - wysokość całkowita 150 cm 11,71+2,84+13,86	m m	 28,410	
				RAZEM	28,410
1.6		Oświetlenie kortu			
35 d.1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4*0,8*(18,91+1,88)	m ³ m ³	 6,653	
				RAZEM	6,653
36 d.1.6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego 18,91+1,88	m m	 20,790	
				RAZEM	20,790
37 d.1.6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 18,91+1,88	m m	 20,790	
				RAZEM	20,790
38 d.1.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S-06/3 - 6 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.6	KNNR 5 1002-01	Montaż konstrukcji pod naświetlacze na słupie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.6	KNNR 5 1004-01	Montaż naświetlaczy na słupie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do naświetlaczy - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl. przew. kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego 18,91+1,88	m m	 20,790	
				RAZEM	20,790
43 d.1.6	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,4*0,6*(18,91+1,88)	m ³ m ³	 4,990	
				RAZEM	4,990
44 d.1.6	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	 5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.1.6	KNNR 5 1005-02 analogia	Montaż kasety sterującej oświetleniem na słupie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 18,91+1,88	m m	 20,790	
				RAZEM	20,790
47 d.1.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000