
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZE ŚCIANĄ TRENINGOWĄ
ADRES INWESTYCJI : 58-530 KOWARY, UL. PARKOWA
INWESTOR : MIASTO KOWARY
ADRES INWESTORA : 58-530 KOWARY, UL. 1-GO MAJA 1A
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1 ROBOTY ZIEMNE
2 ŚCIANA DO ODBIJANIA
3 KORT PRZY ŚCIANIE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA KORTÓW TENISOWYCH I REWALORYZACJA PARKU MIEJSKIEGO przy ul. Parkowej w Kowarach					
PLAC ZE ŚCIANĄ TRENINGOWĄ					
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych 15.0*25.0/10000	ha	0.038	
				RAZEM	0.038
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek 15.0*25.0	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 6 15.0*25.0	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ na	m ³		
d.1	0215-07	odkład w gruncie kat.IV - pod fundament ścianki [1.50*15.0+1.0*1.20*5]*1.60	m ³	45.600	
				RAZEM	45.600
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-02	m w gruncie kat. IV [1.50*15.0+1.0*1.20*5]*1.60-[7.536+3.0]	m ³	35.064	
				RAZEM	35.064
2 ŚCIANA DO ODBIJANIA					
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m	m ³		
d.2	0202-04	1.4*0.30*14.8+0.80*1.10*0.30*5	m ³	7.536	
				RAZEM	7.536
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton	m ³		
d.2	1101-01	1.6*0.10*15.0+1.0*0.10*1.20*5	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowa-	t		
d.2	0290-04	ne o śr. 14 mm - ławy 14.0*4*1.208/1000	t	0.068	
				RAZEM	0.068
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie o	t		
d.2	0290-03	śr. 10 mm - ławy przypory 1.5*4*5*0.617/1000	t	0.019	
				RAZEM	0.019
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie o	t		
d.2	0290-03	śr. 6 mm - ławy + przypory 14.0*10*0.222/1000+1.5*4*5*0.222/1000	t	0.038	
				RAZEM	0.038
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie o	t		
d.2	0290-03	śr. 12 mm - ściana 5.45*5*2*14.0*0.888/1000	t	0.678	
				RAZEM	0.678
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie o	t		
d.2	0290-03	śr. 6 mm - ściana 5.20*5*2*14.0*0.222/1000	t	0.162	
				RAZEM	0.162
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie o	t		
d.2	0290-03	śr. 10 mm - przypora 0.50*35*2*5*0.617/1000	t	0.108	
				RAZEM	0.108
14	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 4.5m i przekroju zbieżnym	m ³		
d.2	0240-08	śr.gr.ponad 30cm 0.30*5.50*14.0+0.20*3.7*1.2/2*5	m ³	25.320	
				RAZEM	25.320
15	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie	m		
d.2	0401-01	3.0 m i wys. 2.0 m - satka na górnej krawędzi ściany do odbijania	m	14.000	
				RAZEM	14.000
3 KORT PRZY ŚCIANIE					
16	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za-	m ²		
d.3	0105-01	gęszcz. [14.0*13.4+10.9*9.5]	m ²	291.150	
				RAZEM	291.150

PLAC ZE ŚCIANĄ TRENINGOWĄ
58-530 KOWARY, UL. PARKOWA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 [14.0*13.4+10.9*9.5]	m ² m ²	 291.150	
				RAZEM	291.150
18 d.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 15 cm [14.0*13.4+10.9*9.5]*0.15	m ³ m ³	 43.673	
				RAZEM	43.673
19 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa częściowo zamknięta - grub.po zagęszcz. 4 cm [14.0*13.4+10.9*9.5]	m ² m ²	 291.150	
				RAZEM	291.150
20 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa zamknięta - grub.po zagęszcz. 3 cm [14.0*13.4+10.9*9.5]	m ² m ²	 291.150	
				RAZEM	291.150
21 d.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - potrącenie z grubości 4 do 3 cm Krotność = -1 [14.0*13.4+10.9*9.5]	m ² m ²	 291.150	
				RAZEM	291.150
22 d.3	KNR AT-04 0108-01 analogia	Wykonanie nawierzchni sportowej typu np. PLEXIPAVE STANDART (łącznie 4 warstwy nawierzchni akrylowej) - warstwa spodnia: gruntowanie i wyrównywanie nawierzchni asfaltobetonowych środkiem wiążącym i wypełniającym Acrylic Resurfacer (wieloskładnikowym: Acrylic Resurfacer 125 kg + woda 75 l + piasek silikatowy rodzaju 60 - 80 200 kg) pod ułożenie warstw nośnych nawierzchni PLEXIPAVE STANDART. Czas schnięcia ok. 1 h w temp. 25 st C. [14.0*13.4+10.9*9.5]	m ² m ²	 291.150	
				RAZEM	291.150
23 d.3	KNR-W 2-02 1126-02 analogia	Warstwa wierzchnia użytkowa akrylowa typu np. PLEXIPAVE STANDARD (3 x malowana), grubości 1 mm, wykonana przy pomocy natrysku z mieszaniny żywic akrylowych PLEXIPAVE z utwardzaczem. [14.0*13.4+10.9*9.5]	m ² m ²	 291.150	
				RAZEM	291.150
24 d.3	KNR AT-04 0203-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni kortu w systemie PLEXIPAVE STANDART farbami akrylowymi PLEXICOLOR - na zimno, wykonane sprzętem ręcznym-na gładko [11.83*4+6.35+10.97+8.33]*0.05	m ² m ²	 3.649	
				RAZEM	3.649
25 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV [13.4+10.9]*2+14.1	m m	 62.700	
				RAZEM	62.700
26 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim z prawą cem. [13.4+10.9]*2+14.1	m m	 62.700	
				RAZEM	62.700
27 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod ławą betonową pod obsadzenie odwodnienia ACO o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 13.4+11.2	m m	 24.600	
				RAZEM	24.600
28 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod odwodnienie typu ACO o wym. 40 x 40 cm. [13.4+11.2]*0.4*0.4	m ³ m ³	 3.936	
				RAZEM	3.936
29 d.3	KNR AT-03 0401-01 analogia	Odwodnienia liniowe - ścieki uliczne z prefabrykatów ze specjalnego betonu polimerowego, przykryte kratką, typu ACO, na ławie betonowej, systemowe, Hauraton. 13.4+11.2	m m	 24.600	
				RAZEM	24.600
30 d.3	KNR AT-03 0401-01 analogia	Montaż skrzynki odwodnieniowej typu ACO GALA 100 - 13x58,5x50 cm na lkońcówki odwodnieniowe ACO 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 OGRODZENIE					
31 d.4	KNNR 1 0306-09 analogia	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,25 m w gruncie kat.IV - pod fundamenty słupów Krotność = 1.25 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000

PLAC ZE ŚCIANĄ TRENINGOWĄ
58-530 KOWARY, UL. PARKOWA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych wys. 4.0 m w systemie RESISTOR TENIS firmy BETAFENCA - fundamenty i montaż [13.4+10.9]*2+14.1	m m	62.700	
				RAZEM	62.700
33 d.4	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych wys. 4.0 m w systemie RESISTOR TENIS firmy BETAFENCA - komplet materiałów 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000