

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Budowa: Trzemeszno  
Obiekt: Boisko Wielofunkcyjne  
Rodzaj robót: Roboty budowlane  
Lokalizacja: Trzemeszno ul. Sniadeckich 18  
Dz. nr 115Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Trzemeszno  
ul. Gen.H.Dąbrowskiego 2  
62-240 Trzemeszno

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01	Roboty przygotowawcze				
01	10	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami (delikatne zdjęcie warstwy darni ~ 5cm)	m <sup>2</sup>	3590,00000
01	20	KNR 201-02-12-03-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m <sup>3</sup>	179,50000
01	30	KNR 201-02-14-03-00	Wywóz humusu - dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 /krotność8/	m <sup>3</sup>	179,50000
01	40	000-00-00-01-00	Koszt składowania ziemi z ukopu - wycena indywid.	m <sup>3</sup>	179,50000
02	Boisko wielofunkcyjne				
02	50	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	2251,00000
02	60	KNR 231-01-04-06-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm /krotność 5/	m <sup>2</sup>	2251,00000
02	70	KNR 223-01-04-01-00	Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z tłucznia kamiennego transport taczkami	m <sup>2</sup>	2251,00000
02	80	KNR 223-01-04-02-00	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego - dodatek za 1 cm /krotność 5/	m <sup>2</sup>	-2251,00000
02	90	KNR 223-01-04-03-00	Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z tłucznia kamiennego transport taczka	m <sup>2</sup>	2251,00000
02	100	KNR 223-01-10-03-00	Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z klinca kamiennego transport samochodem	m <sup>2</sup>	2251,00000
02	110	KNR 223-03-02-01-00	Ułożenie sztucznej trawy wraz z wyk. lini boisk	m <sup>2</sup>	2251,00000
02	120	KNR 223-03-08-01-00	Fundament betonowy V=0,15 m <sup>3</sup> z betonu żwirowego pod bramki	m <sup>3</sup>	0,75000
02	130	KNR 223-03-08-02-00	Fundament betonowy V=0,30 m <sup>3</sup> z betonu żwirowego pod zestaw tenisa	m <sup>3</sup>	1,11000
02	140	KNR 223-03-09-05-00	Osadzenie tuleji słupka bramki do piłki ręcznej	szt	4,00000
02	150	KNR 223-03-10-06-00	Ustawienie i regulacja bramki do piłki ręcznej (para)	szt	1,00000
02	160	KNR 223-03-09-02-00	Osadzenie tuleji stojaka do tenisa (para)	szt	1,00000
02	170	KNR 223-03-10-02-00	Ustawienie i regulacja stojaków do tenisa	szt	2,00000
03	Piłkochwyty				
03	180	KNR 201-03-12-11-00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głęb do 1,0 m w gruncie kat 4 /"N"x3 z uwagi na wymianę gruntu/	szt	12,00000
03	190	KNR 202-02-03-02-02	Stopy fundamentowe betonowe z betonu B-20 pod słupki 40cm x40cmx1,3m szt.12	m <sup>3</sup>	2,50000
03	200	KNR 201-04-15-02-00	Rozplantowanie ręczne 1 m <sup>3</sup> ziemi leżącej na 1 m wykopu w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	2,50000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
03	210	WKNR W218-05-11-04-00	Podłoże z piasku	m <sup>3</sup>	5,00000
03	220	000-00-00-08-00	Dostarczenie i montaż piłkochwyłów wys.4,0m L=18,0m 2szt	kmpł	1,00000
04	Bieżnia 4-torowa owalna 200m z 6-torową prostą 60m				
04	230	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	907,00000
04	240	KNR 231-01-04-06-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm /krotność 5/	m <sup>2</sup>	907,00000
04	250	KNR 223-01-04-01-00	Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z tłucznia kamiennego transport taczkami	m <sup>2</sup>	907,00000
04	260	KNR 223-01-04-02-00	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego - dodatek za 1 cm /krotność 5/	m <sup>2</sup>	-907,00000
04	270	KNR 223-01-10-03-00	Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z klinca kamiennego transport samochodem	m <sup>2</sup>	907,00000
05	Skocznia w dal				
05	300	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	86,68000
05	310	KNR 231-01-04-06-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm /krotność 5/	m <sup>2</sup>	86,68000
05	320	KNR 223-01-04-01-00	Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z tłucznia kamiennego transport taczkami	m <sup>2</sup>	86,68000
05	330	KNR 223-01-04-02-00	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego - dodatek za 1 cm /krotność 5/	m <sup>2</sup>	-86,68000
05	340	KNR 223-01-10-03-00	Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z klinca kamiennego transport samochodem	m <sup>2</sup>	86,68000
05	350	KNR 223-01-10-03-00	Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z klinca kamiennego transport samochodem - warstwa nośna 3,5cm (analogia "R"i"S"x0,8)	m <sup>2</sup>	86,68000
05	360	KNR 202-11-17-05-00	Nawierzchnia poliuretanowa 2-u warstwowa natryskowa gr 13mm z malowaniem lini- wycena indywidualna	m <sup>2</sup>	86,68000
05	370	000-00-00-09-00	Zeskok - skrzynia wypełniona piaskiem + belka odbiciowa + plastelina - wycena własna	kmpł	1,00000
06	Odwodnienie boiska				
06	380	ZKNR 1510-02-08-03-00	Układanie sączków PCV ø 100 w wykopie do 1,30 m	metr	159,00000
06	390	WKNR W218-05-11-04-01	Analogia - Obsypanie sączków otoczkami warstwą 20cm	m <sup>3</sup>	29,96000
06	400	KNR 215-02-28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie ø 160 - odprowadzenie wód opad. do studzienek	metr	35,00000
06	410	KNR 201-07-01-02-00	Analogia - Rowki dla ułożenia odwodnienia liniowego wokół boiska grunt kat 3	metr	157,00000
06	420	WKNR W218-05-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m <sup>3</sup>	9,60000
06	430	WKNR W218-04-08-03-00	Analogia - Ułożenie elem. odwodnienia liniowego	metr	270,00000
06	440	KNR 215-02-28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie ø 160 - odprowadzenie wód opad. do studzienki	metr	17,00000
06	450	WKNR W218-05-13-01-00	Studnia chłonna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m - analogia	szt	2,00000
06	460	KNR 401-02-08-01-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 10 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> - podłączenie do studzienek	szt	5,00000
06	470	KNR 218-07-02-03-00	Izolacja styków - wejść drenów ø 100 do studzienek kitem asfaltowym	szt	5,00000
07	Nawierzchnia wokół boiska				
07	480	KNR 231-04-01-02-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	479,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
07	490	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	479,00000
07	500	KNR	231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	431,00000
07	510	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	431,00000
07	520	KNR	231-05-11-02-01 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	431,00000
08	Schody na skarpie				
08	520	KNR	201-05-06-08-00 Profilowanie (plantowanie) skarp i korony nasypów w gruncie kat 4	m <sup>2</sup>	100,00000
08	530	KNR	221-06-05-04-00 Stopnie schodów z kostki betonowej na podbudowie z betonu - analogia	m <sup>3</sup>	10,80000
09	Roboty elektryczne				
09.1	Zasilanie				
09.1	580	KNNR	N005-07-01-03-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4	m <sup>3</sup>	64,80000
09.1	590	KNNR	N005-07-02-03-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4	m <sup>3</sup>	64,80000
09.1	600	KNNR	N005-07-06-02-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m /krotność 2/	metr	90,00000
09.1	610	KNR	401-01-08-07-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 4	m <sup>3</sup>	13,68000
09.1	620	KNR	401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km /krotność 4/	m <sup>3</sup>	13,68000
09.1	630		000-00-00-01-00 Koszt składowania ziemi z ukopu - wycena indywidual.	m <sup>3</sup>	13,68000
09.1	640	KNNR	N005-07-07-03-00 Układanie kabli do 2,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	90,00000
09.1	650	KNNR	N005-07-26-09-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt	2,00000
09.1	660	KNNR	N005-04-04-03-00 Montaż tablicy elektrycznej TR (TZ i TL)	szt	1,00000
09.1	670	KNNR	N003-03-04-01-01 Wykucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,10000
09.1	680	KNR	401-02-08-04-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	2,00000
09.1	690	KNR	401-02-10-01-00 Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m <sup>2</sup> w betonie żwirowym	metr	5,00000
09.1	700	KNR	401-02-06-02-00 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt	2,00000
09.1	710	KNR	401-02-07-01-00 Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m <sup>2</sup> bez deskowania	metr	5,00000
09.2	Instalacja odgromowa oświetlenia terenu				
09.2	720	KNNR	N005-07-01-03-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4	m <sup>3</sup>	168,00000
09.2	730	KNNR	N005-07-02-03-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4	m <sup>3</sup>	142,80000
09.2	740	KNNR	N005-06-02-04-00 Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	210,00000
09.2	750	KNNR	N005-06-11-01-00 Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt	5,00000
09.3	Oświetlenie terenu				
09.3	760	KNNR	N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	2,00000
09.3	770	KNNR	N005-10-08-05-00 Montaż projektora oświetleniowego PU-15 na słupie	kmpl	3,00000
09.3	780		000-00-00-09-00 Montaż kamery na słupie wraz z uruchomieniem monitoringu - kalkul. indywidual.	kmpl	1,00000
09.3	790	KNNR	N005-10-02-03-00 Montaż wysięgnika - poprzeczki rurowej na słupie do montażu projektora	szt	3,00000
09.3	800	KNNR	N005-07-06-02-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m /krotność 2/	metr	200,00000
09.3	810	KNNR	N005-07-07-03-00 Układanie kabli do 2,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	200,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
09.3	820	MAT	7580481 Rura osłonowa do kabli PCW ø 50	metr	6,00000
09.3	830	KNNR	N005-07-26-09-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt	2,00000
09.3	840	KNNR	N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys do 10 m	kmpl	2,00000
09.3	850	KNR	401-01-08-07-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 4 /zbędna ziemia z wykopu uwzg. w rozdz. 3/	m <sup>3</sup>	25,20000
09.3	860	KNR	401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km /krotność 4/	m <sup>3</sup>	25,20000
09.3	870		000-00-00-01-00 Koszt składowania ziemi z ukopu - wycena indywidual.	m <sup>3</sup>	25,20000
<hr/>					
09.4	Próby i pomiary				
09.4	880	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	2,00000
09.4	890	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,00000
09.4	900	KNNR	N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	2,00000
09.4	910	KNNR	N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	2,00000
09.4	920	KNNR	N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	5,00000
09.4	930	KNNR	N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,00000
09.4	940	KNNR	N005-13-04-04-00 Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	1,00000
09.4	950	KNNR	N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	5,00000
09.4	960		000-00-00-01-00 Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego (1pomiar=1szt) w/g KNP 18 4602-06.01	szt	2,00000
09.4	970		000-00-00-09-00 Obsługa geodezyjna - pomiar powykonawczy z opracowaniem mapki linii kablowej zasilającej i oświetlenia terenu	kmpl	1,00000