
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45212290-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i poprawa funkcji stadionu sportowego w Pępowie
1. Budowa wiaty estradowej (muszli koncertowej) wraz z remontem placu rekreacyjnego
2. Remont-przebudowa trybun stadionu sportowego
3. Budowa kortu tenisowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa 1, 63-840 Pępowo, dz. ewid. 709, 96/1
INWESTOR : Urząd Gminy Pępowo
ADRES INWESTORA : ul. St. Nadstawek 6, 63-840 Pępowo
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212300-9 45212140-9	Budowa wiaty estradowej (muszli koncertowej) wraz z remontem placu rekreacyjnego			
1.1	45113000-2	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym wraz z kosztami geodezyjnymi 36.8*0.1	m ³ m ³	 3.680	
				RAZEM	3.680
2	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (2*4.15+3*6.81)*1.0+2*1.75*2.0	m ² m ²	 35.730	
				RAZEM	35.730
3	KNR 2-31 d.1. 0802-07 1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm (2*4.15+3*6.81)*1.0+2*1.75*2.0	m ² m ²	 35.730	
				RAZEM	35.730
4	KNR 2-01 d.1. 0307-03 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) (2*4.15+3*6.81)*0.55*0.50+2*1.20*1.75*0.50	m ³ m ³	 10.001	
				RAZEM	10.001
5	KNR 2-01 d.1. 0320-02 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 2*(4.15+6.81)*2*0.15*0.20	m ³ m ³	 1.315	
				RAZEM	1.315
6	KNR 2-01 d.1. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNR 2-01 d.1. 0510-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.6	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
1.2	45112720-8	Remont placu rekreacyjnego			
8	KNR 2-01 d.1. 0121-02 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 800/10000	ha ha	 0.080	
				RAZEM	0.080
9	KNR 2-31 d.1. 0803-03 2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 445*0.3	m ² m ²	 133.500	
				RAZEM	133.500
10	KNR 2-31 d.1. 0802-07 2 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm poz.9	m ² m ²	 133.500	
				RAZEM	133.500
11	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 270	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
12	KNR 2-31 d.1. 0104-07 2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.9+poz.11	m ² m ²	 403.500	
				RAZEM	403.500
13	KNR 2-31 d.1. 0109-01 2 0109-02	Podbudowa betonowa B10 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.9+poz.11	m ² m ²	 403.500	
				RAZEM	403.500
14	KNR 2-31 d.1. 0109-02 2	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.13	m ² m ²	 403.500	
				RAZEM	403.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0105-07 2	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		653.6	m ²	653.600	
				RAZEM	653.600
16	NNRNKB d.1. 231 0511-03 2	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej bezfazowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		poz.15	m ²	653.600	
				RAZEM	653.600
17	KNR 2-31 d.1. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		98.04	m	98.040	
				RAZEM	98.040
18	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa B10 z oporem	m ³		
		poz.17*0.30*0.20	m ³	5.882	
				RAZEM	5.882
19	KNR 2-31 d.1. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.17	m	98.040	
				RAZEM	98.040
1.3	45262210-6	Roboty fundamentowe			
20	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym - w miejscach przegłębień wykopu poniżej poziomu posadowienia	m ³		
		$[(3*6.81+4*1.30)*0.55+2*1.20*1.75]*0.05$	m ³	0.915	
				RAZEM	0.915
21	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B20	m ³		
		$(3*6.81+4*1.30)*0.55*0.30$	m ³	4.229	
				RAZEM	4.229
22	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$4*(3*6.81+2*4.15)*0.888*1.1/1000$	t	0.112	
				RAZEM	0.112
23	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$4*(3*6.81+2*4.15)*0.222*1.1/1000$	t	0.028	
				RAZEM	0.028
24	KNR 2-02 d.1. 0203-03 3	Stopy fundamentowe betonowe (podstawy schodów zewnętrznych), o objętości do 2,5 m ³ - ręczne układanie betonu B20	m ³		
		$2*1.20*1.75*0.80$	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
25	KNR-W 2-02 d.1. 0604-02 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych lub Izolacja pozioma z folii fundamentowej Krotność = 3	m ²		
		$(3*6.50+4*1.56)*0.25+1.20*1.75*2/3$	m ²	7.835	
				RAZEM	7.835
26	NNRNKB d.1. 202 0136-02 3	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		$(3*6.50+4*1.56)*0.24*1.20$ -poz.27	m ³	6.791	
				RAZEM	6.791
27	KNR 2-02 d.1. 0208-02 3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu B20	m ³		
		$9*0.24*0.24*1.20$	m ³	0.622	
				RAZEM	0.622
28	KNR 2-02 d.1. 0210-02 3	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu B20	m ³		
		$(3*6.50+4*1.56)*0.24*0.24$	m ³	1.483	
				RAZEM	1.483

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02				
3		$4 \cdot (9 \cdot 1.20 + 1.5 + 3 \cdot 6.50 + 4 \cdot 1.56) \cdot 0.888 \cdot 1.1 / 1000$	t	0.164	
				RAZEM	0.164
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-01				
3		$4 \cdot (9 \cdot 1.20 + 3 \cdot 6.50 + 4 \cdot 1.56) \cdot 0.222 \cdot 1.1 / 1000$	t	0.036	
				RAZEM	0.036
31	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0902-01				
3		$2 \cdot (6.50 + 3.84) \cdot 1.44$	m ²	29.779	
				RAZEM	29.779
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
3		$2 \cdot (6.50 + 3.84) \cdot 1.05$	m ²	21.714	
				RAZEM	21.714
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
3		poz.32	m ²	21.714	
				RAZEM	21.714
34	NNRNKB	(z.II) Schody betonowe B20 zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
d.1.	202 0230c-01				
3		$0.79 \cdot 1.20 \cdot 2$	m ³	1.896	
				RAZEM	1.896
1.4	45262520-2	Roboty murarskie			
35	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 24 cm z pustaków ceramicznych Poroton	m ²		
d.1.	202 0194-01				
4		$(6.50 + 2 \cdot 2.30) \cdot 2.75$	m ²	30.525	
				RAZEM	30.525
36	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu B20	m ³		
d.1.	0208-02				
4		$5 \cdot 0.24 \cdot 0.24 \cdot 2.75$	m ³	0.792	
				RAZEM	0.792
37	KNR 2-02	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu B20	m ³		
d.1.	0210-02				
4		$(6.50 + 2 \cdot 2.30) \cdot 0.24 \cdot 0.24$	m ³	0.639	
				RAZEM	0.639
38	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02				
4		$4 \cdot (5 \cdot 2.75 + 1.5 + 6.50 + 2 \cdot 2.30) \cdot 0.888 \cdot 1.1 / 1000$	t	0.124	
				RAZEM	0.124
39	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-01				
4		$4 \cdot (5 \cdot 2.75 + 6.50 + 2 \cdot 2.30) \cdot 0.222 \cdot 1.1 / 1000$	t	0.024	
				RAZEM	0.024
1.5	45261000-4	Konstrukcja dachu, roboty pokrywcze			
40	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco na wieńcu pod murlaty	m ²		
d.1.	0604-02				
5	analogia	Izolacja pozioma z folii fundamentowej	m ²	1.270	
		$2 \cdot 2.54 \cdot 0.25$		RAZEM	1.270
41	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0406-02		drew.		
5		$2 \cdot 4.74 \cdot 0.14 \cdot 0.14$	m ³	0.186	
			drew.	RAZEM	0.186
42	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-05				
5		$12 \cdot 0.08 \cdot 0.16 \cdot 5.08$	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.1. 0408-02 5	Kleszcze-jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (4*0.08*0.16+2*0.12*0.16)*3.66	m ³ m ³	 0.328	
				RAZEM	0.328
44	KNR 2-02 d.1. 0408-01 5	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*0.12*0.12*(1.40+2.10)+2*0.08*0.12*1.0	m ³ m ³	 0.120	
				RAZEM	0.120
45	KNR 2-02 d.1. 0409-06 5	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*2*5.08*0.038*0.16	m ³ m ³	 0.124	
				RAZEM	0.124
46	TZKNBK XII d.1. 0419-06 5	Ręczne cyklizowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich - wybranych, widocznych krawędziaków 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR 4-01 d.1. 0631-01 5	Impregnacja krawędziaków preparatem ochronno-dekoracyjnym do drewna poz.46	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR AT-09 d.1. 0103-03 5	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 2*5.08*4.74	m ² m ²	 48.158	
				RAZEM	48.158
49	KNR 2-02 d.1. 0410-04 5	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm, o rozstawie 29 cm z tarcicy nasyczonej poz.48	m ² m ²	 48.158	
				RAZEM	48.158
50	KNR 2-02 d.1. 0504-04 5	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę wraz z montażem gąsiorów poz.48	m ² m ²	 48.158	
				RAZEM	48.158
51	KNR AT-09 d.1. 0104-01 5	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 4.74	m m	 4.740	
				RAZEM	4.740
52	KNR AT-09 d.1. 0104-03 5	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 2*poz.51	m m	 9.480	
				RAZEM	9.480
53	KNR-W 2-02 d.1. 20203-02 5	Boazeria z listew drewnianych (z wykonaniem niezbędnej podkonstrukcji do jej montażu) 2*5.08*4.74+2*8.5	m ² m ²	 65.158	
				RAZEM	65.158
54	KNR 2-02 d.1. 1509-01 5 analogia	Dwukrotne malowanie barwnym impregnatem ochronno-dekoracyjnym do drewna boazerii Krotność = 2 poz.53	m ² m ²	 65.158	
				RAZEM	65.158
55	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy nadrynnowe i wiatrownice (2*4.74+4*5.08)*0.40	m ² m ²	 11.920	
				RAZEM	11.920
56	KNR 2-02 d.1. 0509-03 5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 mm - z blachy z tytanocynku 2*4.74	m m	 9.480	
				RAZEM	9.480
57	KNR 2-02 d.1. 0511-02 5	Rury spustowe okrągłe o śr. 90 mm - z blachy z tytanocynku 2*4.5	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-02 d.1. 1612-01 5	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m 6.50*4.74	m ² m ²	 30.810	
				RAZEM	30.810
59	KNR 2-02 d.1. r.16 5 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:42,43,45,53)			
1.6	45410000-4	Tynki zewnętrzne			
60	KNR 2-02 d.1. 0902-01 6	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (6.50+2*2.54)*2.99*2+2*8.9	m ² m ²	 87.048	
				RAZEM	87.048
61	KNR 2-02 d.1. 0902-04 6 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. 2*0.24*2.99	m ² m ²	 1.435	
				RAZEM	1.435
62	KNR-W 2-02 d.1. 1519-03 6	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.60+poz.61	m ² m ²	 88.483	
				RAZEM	88.483
63	KNR 0-23 d.1. 0931-01 6	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 2*(6.50+3.84)*0.90	m ² m ²	 18.612	
				RAZEM	18.612
64	NNRNKB d.1. 202 0933-01 6 analogia	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) poz.63	m ² m ²	 18.612	
				RAZEM	18.612
1.7	45430000-0	Posadzki i podłogi			
65	KNR 2-05 d.1. 1005-01 7 analogia	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco 6.85*6.00/1000	t t	 0.041	
				RAZEM	0.041
66	KNR-W 2-02 d.1. 0604-02 7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco na wieńcu pośrednim pod legary lub Izolacja pozioma z folii fundamentowej (3*6.50+2*1.40)*0.25	m ² m ²	 5.575	
				RAZEM	5.575
67	KNR 0-21 d.1. 4005-01 7	Stropy drewniane - belki stropowe o wys. do 160 mm 13*3.63+2*1.43	mb mb	 50.050	
				RAZEM	50.050
68	KNR 2-02 d.1. 1110-02 7	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 3.63*6.02+2*0.24*1.43	m ² m ²	 22.539	
				RAZEM	22.539
69	KNR 2-02 d.1. 1111-08 7 analogia	Olejowanie podłóg drewnianych 3-krotne poz.68	m ² m ²	 22.539	
				RAZEM	22.539
70	KNR-W 2-02 d.1. 20204-04 7 analogia	Elementy wykończenia podłogi drewnianej - cokół olejowany 6.02+2*(2.30+0.24)	m m	 11.100	
				RAZEM	11.100
71	KNR 2-02 d.1. 0409-06 7 analogia	Wiatrownice (deski czołowe) przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej-olejowanej (6.50+2*1.40)*0.038*0.16	m ³ m ³	 0.057	
				RAZEM	0.057
72	KNR 0-12II d.1. 1118-01 7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (5*0.35+5*0.15)*1.20*2	m ² m ²	 6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
73	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.1.	202 2810-05				
7		poz.72	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
d.1.	1207-01				
7		2*2.30	m	4.600	
				RAZEM	4.600
2	45212290-5	Remont-przebudowa trybun stadionu sportowego			
75	KNR 4-01	Rozebrawie drewnianych siedzeń	m		
d.2	0428-04				
	analogia	5*18.0*2*8+5*10*8*0.4	m	1600.000	
				RAZEM	1600.000
76	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.2	0207-03				
	0214-04	6.08*5*18.0	m ³	547.200	
				RAZEM	547.200
77	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.2	0212-02	6*2.5*6.0*0.25	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
78	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 3 km	m ³		
d.2	0108-19				
	0108-20	poz.77	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
79	KNR 2-23	Wykonanie podbudowy z piasku	m ³		
d.2	0503-06	5.33*0.4*92.0	m ³	196.144	
				RAZEM	196.144
80	KNR 2-23	Wykonanie podkładu z betonu żwirowego	m ³		
d.2	0502-02	5.33*0.1*92.0	m ³	49.036	
				RAZEM	49.036
81	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni betonowych (schodkowych) trybun na gotowym podłożu	m ³		
d.2	0502-01	3.09*20.00*4	m ³	247.200	
				RAZEM	247.200
82	KNR 2-23	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu	m ³		
d.2	0502-01	2.40*2.40*5	m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
83	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	((5.25/0.15-1)*92.0+(92.00/0.15)*5.25)*0.617*1.1/1000	t	4.308	
				RAZEM	4.308
84	KNR 2-02	Montaż siedzisk plastikowych	szt		
d.2	kalk. własna	Specyfikacja: jednoczęściowy odlew polipropylenowy z kolorowym utwardzaczem, utrwalenie ultrafioletem dla użytku zewnętrznego, kanał pozwalający na odpływ wody deszczowej z krzeselka, integralne stanowiące całość plastikowe wkładki przy zamocowaniach, spełnianie wymogów FIFA i UEFA.			
		800	szt	800.000	
				RAZEM	800.000
85	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową poliuretanową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm	m		
d.2	0105-07				
	analogia	8*7.0	m	56.000	
				RAZEM	56.000
86	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-05				
	0102-06	(2.95+1.05)*92.0+100	m ²	468.000	
				RAZEM	468.000
87	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-07	(2.95+2.40)*92.0+100	m ²	592.200	
				RAZEM	592.200
88	KNR 2-31	Podbudowa betonowa B10 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2	0109-01				
	0109-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.95+2.40-4*0.08)*92.0+100	m ²	562.760	
				RAZEM	562.760
89	KNR 2-31 d.2 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.88	m ²		
			m ²	562.760	
				RAZEM	562.760
90	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (2.95+2.40-4*0.08)*92.0+100	m ²		
			m ²	562.760	
				RAZEM	562.760
91	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² (2.95-0.08)*92.0+80	m ²		
			m ²	344.040	
				RAZEM	344.040
92	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² (2.40-3*0.08)*92.0+20	m ²		
			m ²	218.720	
				RAZEM	218.720
93	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2.95+2.40+92.0*4+48+19*2	m		
			m	459.350	
				RAZEM	459.350
94	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B10 z oporem poz.93*0.30*0.20	m ³		
			m ³	27.561	
				RAZEM	27.561
95	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.93	m		
			m	459.350	
				RAZEM	459.350
96	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 100	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
97	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.96	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
98	KNR 4-01 d.2 0349-08	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej 12.10*(0.95+0.30)*0.30	m ³		
			m ³	4.538	
				RAZEM	4.538
99	KNR-W 2-02 d.2 1804-11 analogia	Uzupełnienie ogrodzenia z siatki powlekanej wysokości 1.2 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w gruncie i obetonowanych 13.0	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
100	KNR-W 2-02 d.2 1808-02	Furtka wysokości 1.2 m szerokości 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kabin dla zawodników, 12-osobowych, kotwionych w podłożu, demontowalnych; konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych cynkowanych ogniowo, wykończenie aluminiowe, pokrycie np. ze szkła akrylowego o gr. 3 mm, siedziska plastikowe, kubelkowe 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3 45212221-1	Budowa kortu tenisowego				
102	KNR 2-01 d.3 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 20*38	m ²		
			m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
103	KNR 2-01 d.3 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 3 km lub na odkład; grunt kat. III 20*38*0.25	m ³		
			m ³	190.000	
				RAZEM	190.000
104	KNR 2-31 d.3 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm 20*38	m ²		
			m ²	760.000	
				RAZEM	760.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2*(18.43+36.73)	m m	110.320	
				RAZEM	110.320
106	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B10 z oporem poz.105*0.30*0.20	m ³ m ³	6.619	
				RAZEM	6.619
107	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.105	m m	110.320	
				RAZEM	110.320
108	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.105*0.80	m ² m ²	88.256	
				RAZEM	88.256
109	KNR 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.108	m ² m ²	88.256	
				RAZEM	88.256
110	KNR 2-02 d.3 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp. 18.27*36.57	m ² m ²	668.134	
				RAZEM	668.134
111	KNR 2-02 d.3 0205-01 analogia	Płyta nośna (zasadnicza) nawierzchni, z fibrobetonu - z zastosowaniem pompy do betonu poz.110*0.15	m ³ m ³	100.220	
				RAZEM	100.220
112	KNR-W 2-02 d.3 1804-12 analogia	Ogrodzenie kortu tenisowego, systemowe, z siatki ocynkowanej powlekanej wysokości 4.0 m na słupkach stalowych ocynkowanych powlekanych z rur ob-sadzonych w gruncie i obetonowanych 2*(18.43+36.73)	m m	110.320	
				RAZEM	110.320
113	KNR-W 2-02 d.3 1808-04 analogia	Wrota z furtkami, systemowe na korty tenisowe, wysokości 2m szerokość wrót 2m i furtki 1,2m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 2-23 d.3 0303-05 analogia	Wykonanie nawierzchni sportowej kortu tenisowego ze sztucznej, syntetycznej trawy (skręcone polipropylenowe włókna fibrylowane wysokości ~10 mm, licz-ba pęczków ~70000/m2, na podbudowie lateksowej ~1100 g/m2) piaskowej (z wypełnieniem sortowanym piaskiem kwarcowym) poz.110	m ² m ²	668.134	
				RAZEM	668.134
115	KNR 2-23 d.3 0309-02	Osadzenie tulei do słupków do tenisa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 2-23 d.3 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach słupków do tenisa wraz z założeniem siatki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	analiza indy-widualna	Montaż systemu linii do tenisa, z pvc, białych, szerokości 50 i 40 mm, moco-wanych za pomocą kotwiczek i kołków, napinanych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż ławki zawodniczej dł. 2,0 m wykonanej z elementów stalo-wych pokrytych tworzywem, siedziska wykonane z plastiku; alternatywnie całej wykonanej z profili pvc; kotwionej w podłożu, demontowalnej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000