

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa przyszłolnego boiska sportowego w Łęczynach</b>					
1		<b>Przebudowa przyszłolnego boiska sportowego w Łęczynach</b>			
1.1	KNR 4-01 1306-01	Analogia - rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych  24*4+10*4	szt  szt	  136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
1.2	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozebranie podmurówki  0.25*1.0*12	m³  m³	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m³, grunt kategorii III - czyszczenie i przebranie rowu oraz pod przepust rurowy 40*0.5*0.2	m³  m³	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.4	KNKRB 6 0805-06	Analogia - rozebranie płyt ażurowych istniejącego rowu  42	m²  m²	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
1.5	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm  0.25*40	m²  m²	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm  40	m  m	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
1.7	KNR-W 2-18 0517-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 315-325 mm, zamknięcie rurą teleskopową - studzienka kontrolna - pokrywa żeliwna najazdowa 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.8	KNKRB 1 0111-0101	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.2	ha  ha	  0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2</b>
1.9	KNKRB 1 0115-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm 52*25	m²  m²	  1300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300</b>
1.10	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III  24*(44.5+13.2+3.7)*1.4*0.5	m³  m³	  1031.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1031.520</b>
1.11	KNR 2-01 0229-0201	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) 1031.52	m³  m³	  1031.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1031.52</b>
1.12	KNR 2-01 0229-0501	Analogia przemieszczanie mas ziemi Krotność = 4 1031.52*0.7	m³  m³	  722.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.1</b>
1.13	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 1300	m²  m²	  1300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300</b>
1.14	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 0.5*0.25*(22.5*3+55*2)+32.962	m³  m³	  55.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.15</b>
1.15	KNR 2-28 0703-0302	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm  55*2+22.5*3	m  m	  177.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.5</b>
1.16	KNR 2-01 0610-0201	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny 0.5*0.25*22.5*3+45.2*2*0.25*0.5	m³  m³	  19.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.74</b>
1.17	KNR 2-01 0416-0101	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1 m³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, kategoria gruntu I-IV 120	m³  m³	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120</b>
1.18	KNR 2-01 0239-0201	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyśka 1,25 m³, grunt kategorii III, roboty na odkład z transportem do 20 m 722.1*0.2	m³  m³	  144.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>144</b>
1.19	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.8*(44.5+48+0.3*6+0.3*6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.064</b>
1.20	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.8*0.1*(44.5+48)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
1.21	Kalkulacja własna	Wykonanie ściany oporowej z pustaków zalewowych gr 30 cm wg dokumentacji 2.7*8+2.4*8+2.1*8+1.8*6+2.1*6+2.2*6+2.3*6 2.9*6.2+2.6*8+2.3*8+1.3*4.3+6*1.6+6*1.9+2.1*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.000 96.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.370</b>
1.22	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 0.05	t t	 0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1</b>
1.23	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (7*0.8*(48+44.5+0.3*12)+6*0.8*(2.7*23+2.7*23))/1000 (0.8*2+0.3*2)*0.6*((44.5+48)/0.15)/1000 ((46*2.7)/0.3)*0.6/1000	t t t t	 1.134 0.814 0.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.197</b>
1.24	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 204.37*0.75*2+32.96/0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.422</b>
1.25	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 416.422	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.422</b>
1.26	KNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm 916+15.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 954.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>955</b>
1.27	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 955	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 955.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>955.000</b>
1.28	KNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm 955	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 955.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>955</b>
1.29	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 116.6+15.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.4</b>
1.30	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 40*2+20*2+21.32+41.32*2+13.2*2+2.5+15.5*2	m m	 283.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.860</b>
1.31	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 283.86*0.15*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.516</b>
1.32	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 283.86	m m	 283.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.86</b>
1.33	analiza indywidualna	Wykonanie warstwy stabilizującej 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800</b>
1.34	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej w systemie podobnej o wymaganiach jak specyfikacja warstwie wraz z namalowaniem linii 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.35	analiza indywidualna	Koszykówka polowa mocowana w tulejach (demontowalna), tablica 90 x 120 cm ? Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,2 m, do tablicy 90x120 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulei, tuleja, dekiel maskujący Tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana Montaż konstrukcji do koszykówki polowej jednosłupowej wraz z przygotowaniem stopy fundamentowej 1	kpl.       kpl.	       1.000	       1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.36	analiza indywidualna	Siatkówka polowa stalowa: Słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokość Tuleja montażowa słupka stalowego cynkowana ogniowo (80x80 mm), stalowa Dekiel maskujący tuleję słupka stalowego na boisku zewnętrznym (trawa lub asfalt) Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą Wieszak na siatkę Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki wraz z przygotowaniem stopy fundamentowej 1	kpl.       kpl.	       1.000	       1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.37	analiza indywidualna	Tenis ziemny - komplet demontowalny 1	kpl.   kpl.	   1.000	   1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.38	analiza indywidualna	Piłka ręczna - bramki 3 x 2 m: Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe wzmocnione (2 x 3 m) z łukami stałymi Tuleje montażowe z adapterami do bramek (profil 80x80 mm) z 4 szpilkami do łuków - 1 zestaw do 1 pary bramek Siatki do piłki ręcznej treningowe z piłkochwytem, gr. splotu 2,5 mm PE Montaż bramek tulejowanych do piłki ręcznej - 1 para = 4 tuleje wraz z przygotowaniem stopy fundamentowej 1	kpl.       kpl.	       1.000	       1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.39	analiza indywidualna	Ławki typu parkowego - dostawa wraz z montażem 4	kpl.   kpl.	   4.000	   4
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
1.40	KNR 2-23 0401-01	Analogia - wykonanie ogrodzenia na wysokość 3 m - OGRODZENIE CZĘŚCIOWO MONTOWANE NA MURU OPOROWYM A CZĘŚCIOWO NA GRUNCIE 48+44.5-1.8+1.78+2.5*8+1.34+2.75	m m	 116.570	 117
				<b>RAZEM</b>	<b>117</b>
1.41	KNR 2-23 0401-04	Analogia - wykonanie ogrodzenia - dodatkowa wysokość o 1m 117	m m	 117.000	 117
				<b>RAZEM</b>	<b>117</b>
1.42	analiza indywidualna	Wykonanie ogrodzenia systemowego wraz z podmurówką - wysokość panela 1,50 + podmurówka 13.2*2	m m	 26.400	 26.400
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
1.43	analiza indywidualna	Wykonanie ogrodzenia systemowego mocowania na istniejącym murku ogrodzeniowym - wysokość panela 1,50 24-2.5	m m	 21.500	 21.500
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
1.44	KNR 2-02 1808-01	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0 m), 2,5*2 - wrota zamykane, zamknięcie na wkładkę 1	kpl. kpl.	 1.000	 1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.45	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III 380	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 380.000	 380
				<b>RAZEM</b>	<b>380</b>
1.46	KNR 2-01 0516-03	Analogia - umocnienie skarpy płytami ażurowymi z odzysku 42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.000	 42.000
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
1.47	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm - HUMUS Z ODKŁADU 380	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 380.000	 380.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>380</b>