

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zagospodarowanie boiska sportowego w m. Kwielice</b>					
1	45316100-6	<b>PZT - wykonanie oświetlenia boiska do siatkówki. (Wielkości obmiarów zostały określone na podstawie dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej. Obliczone wg wskazań (długości, powierzchni, itp.) programu komputerowego)</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-03	57.23*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	16.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.024</b>
2	KNNR N005-	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-010	57.23	m	57.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.230</b>
3	KNNR N005-	Ułożenie rur osłonowych AROTa Kr 50	m		
d.1	0705-010	57.23	m	57.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.230</b>
4	KNNR N005-	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m - YAKXS 4x10 mm2	m		
d.1	0713-010	57.23	m	57.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.230</b>
5	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
d.1	0605-06	57.23	m	57.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.230</b>
6	KNR 2-19	Oznakowanie trasy uziomów poziomych w wykopie taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	57.23	m	57.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.230</b>
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-03	16.024	m <sup>3</sup>	16.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.024</b>
8	KNNR N005-	Montaż latarni oświetleniowych z wykonaniem fundamentu na "mokro" (reflektory do oświetlenia boisk sportowych)	kpl		
d.1	1007-010	4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR N005-	Montaż szafek oświetleniowych blaszanych z tablicą bezpiecznikową TB	szt		
d.1	1006-020	1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	45212220-4	<b>PZT - budowa boiska z nawierzchnią z kostki elastycznej BEHATON do gry w siatkówkę (360,00 m2), trybuny: z elementów prefabrykowanych; od strony boiska do piłki nożnej 2 rzędy x 5 segmentów x 15 miejsc = 150 miejsc, od strony placu utwardzonego i boiska do siatkówki 2 rzędy x 4 segmenty x 15 miejsc = 120 miejsc, razem 270; konstrukcja prefabrykowana. (Wielkości obmiarów zostały określone na podstawie dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej. Obliczone wg wskazań (długości, powierzchni, itp.) programu komputerowego)</b>			
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	360+1628	m <sup>2</sup>	1988.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1988.000</b>
11	KNR 231-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	360	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
12	KNR 231-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodałek za każde dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	Krotność = 2 360	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	360	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
14	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu (tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm)	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-03	360	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
15	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu (tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm)	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-04	Krotność = 4 360	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
16	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu (kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm)	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-03	360	m <sup>2</sup>	360.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
17	KNR 2-31 d.2 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu (kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm) Krotność = -1 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
18	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
19	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
20	AW01 d.2	Nawierzchnia boiska do gry w siatkówkę: kostka elastyczna BEHATON 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
21	AW01 d.2	Montaż słupków do piłki siatkowej + siatka (należy wykonać ściśle wg projektu technicznego) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 231- d.2 0401-02	Rowki pod obrzeże chodnikowe betonowe wibroprasowane 8x30x100 cm o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 82	m m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
23	KNR 231- d.2 0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe bez ścięcia 82*0.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.920</b>
24	KNR 231- d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 82	m m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
25	AW01 d.2	Piłkochwyty montowane do wysokości max 6 m (należy wykonać ściśle wg projektu technicznego) 56	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
26	d.2 kalk. własna	Trybuny: z elementów prefabrykowanych betonowych, od strony boiska do piłki nożnej 2 rzędy x 5 segmentów x 15 miejsc = 150 miejsc, od strony placu utwardzonego i boiska do siatkówki 2 rzędy x 4 segmenty x 15 miejsc = 120 miejsc, razem 270; konstrukcja prefabrykowana, kalkulacja indywidualna wykonawcy) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-01 d.2 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 436*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	130.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.800</b>
28	KNR 2-01 d.2 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 130.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	130.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.800</b>
29	KNR 2-01 d.2 0229-09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 130.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	130.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.800</b>
30	KNR 2-21 d.2 0203-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV nie zadarnionym 539.10+150.55+1628	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2317.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2317.650</b>
31	KNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 689.65*0.15+1628*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	347.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.648</b>
32	KNR 2-21 d.2 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 689.65+1628	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2317.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2317.650</b>
33	KNR 2-21 d.2 0413-07	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 25 szt./m <sup>2</sup> 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-21 d.2 0303-05	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica pnia drzewa : 0.5 m 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR 2-21 d.2 0607-02	Ławki parkowe (ogrodowe) konstrukcja drewniana producent Lars Laj Polska sp. z o.o. (4 szt po 2 m) 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
36	KNR 201- d.2 0212-0602	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km lecz ziemi złożonej w hałdach.Grunt kat.IV(B.I.nr 8/96) 613.15*(0.15+0.25)+130.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	376.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.060</b>
37	KNR 201- d.2 0214-0201	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) - krotność x 22 = zwiększenie za dodatkowe 11 km Krotność = 22 376.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	376.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.060</b>
<b>3</b>	<b>45212221-1</b>	<b>PZT - powierzchnie utwardzone (Wielkości obmiarów zostały określone na podstawie dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej. Obliczone wg wskazań (długości, powierzchni, itp.) programu komputerowego)</b>			
38	KNR 231- d.3 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 837.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	837.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>837.490</b>
39	KNR 231- d.3 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - krotność x 2 = pogłębienie o dalsze 10 cm Krotność = 2 837.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	837.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>837.490</b>
40	KNR 231- d.3 0103-02	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 837.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	837.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>837.490</b>
41	KNR 231- d.3 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 837.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	837.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>837.490</b>
42	KNR 231- d.3 0003-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) 837.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	837.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>837.490</b>
43	KNR 231- d.3 0401-02	Rowki pod obrzeże chodnikowe betonowe wibroprasowane 8x30x100 cm o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 381	m m	381.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.000</b>
44	KNR 231- d.3 0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe bez ścięcia 381*0.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.860</b>
45	KNR 231- d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 381	m m	381.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.000</b>