

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowo-rekreacyjnego przy Zespole Szkół im. Korpusu Ochrony Pogranicza w Szydłowcu – boisko sportowo-rekreacyjne na części dz. nr ewid. 1824/4 w Szydłowcu  
ADRES INWESTYCJI : PRZY ZESPOLE SZKÓŁ IM. KORPUSU OCHRONY POGRANICZA  
NA DZ. NR EWID. 1824/4 W SZYDŁOWCU

INWESTOR : Powiat Szydłowiecki  
ADRES INWESTORA : 26-500 Szydłowiec, Pl. M.Konopnickiej 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Cezary Drzewi (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.04.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Drenaż odwadniający</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (1278+213)*(0.4*0.6)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	357.840	
				RAZEM	357.840
2	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (1278+213)*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	596.400	
				RAZEM	596.400
3	KNR 2-11 d.1 0145-03	Rurociągi drenarskie fi 92/80 PVC - obsypywane żwirem 35.5*2*18	m		
			m	1278.000	
				RAZEM	1278.000
4	KNR 2-11 d.1 0145-07	Rurociągi drenarskie fi 200/80 PVC - obsypywane żwirem 106.5*2	m		
			m	213.000	
				RAZEM	213.000
5	KNR-W 4-01 d.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 357.84-59.64	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	298.200	
				RAZEM	298.200
6	KNR 2-01 d.1 0213-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (1278+213)*(0.2*0.2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	59.640	
				RAZEM	59.640
7	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 15 59.64	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	59.640	
				RAZEM	59.640
<b>2</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
8	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6543.85+1596.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8140.000	
				RAZEM	8140.000
9	KNR 2-21 d.2 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 8140*0.01	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	81.400	
				RAZEM	81.400
10	KNR 2-21 d.2 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 8140*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	162.800	
				RAZEM	162.800
11	KNR 2-31 d.2 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 8140	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8140.000	
				RAZEM	8140.000
12	KNR 2-31 d.2 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15 8140	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8140.000	
				RAZEM	8140.000
13	KNR 1 d.2 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 8140*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	814.000	
				RAZEM	814.000
14	KNR 2-23 d.2 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 0.814	ha		
			ha	0.814	
				RAZEM	0.814
15	KNR 2-21 d.2 0109-01 analogia	Nawożenie gleby i wapnowanie 8140	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8140.000	
				RAZEM	8140.000
16	KNR 2-23 d.2 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów 0.814	ha		
			ha	0.814	
				RAZEM	0.814
17	KNR 2-21 d.2 0408-02 analogia	Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6543.85	m <sup>2</sup>	6543.850	
				RAZEM	6543.850
18	KNR 2-21	Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim z nawożeniem - trawa hybrydowa	m <sup>2</sup>		
d.2	0408-02 analogia	1596.15	m <sup>2</sup>	1596.150	
				RAZEM	1596.150
19	KNR 2-23	Deszczowanie terenu po ułożeniu trawy	ha		
d.2	0207-04	0.814	ha	0.814	
				RAZEM	0.814
20	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych - kredą	m <sup>2</sup>		
d.2	0706-02 analogia	152.300	m <sup>2</sup>	152.300	
				RAZEM	152.300
<b>3</b>		<b>Osprzęt sportowy</b>			
21	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.3	0308-01	0.6*0.6*0.6*4	m <sup>3</sup>	0.864	
				RAZEM	0.864
22	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków do piłki nożnej - dostawa i montaż	szt.		
d.3	0309-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-23	Ramki do pokrywek na tuleje - dostawa i montaż	szt.		
d.3	0309-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - dostawa i montaż	szt.		
d.3	0310-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-23	Wiaty dla zawodników- dostawa i montaż	szt.		
d.3	0310-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	Kalkulacja	Ławka - dostawa i montaż	kpl.		
d.3	własna	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	Kalkulacja	Stojak rowerowy- dostawa i montaż	kpl.		
d.3	własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	Kalkulacja	Kosz na śmieci- dostawa i montaż	kpl.		
d.3	własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>Ogrodzenie boisk sportowych</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ogrodzenie z siatki polipropylenowej - piłkochwył</b>			
29	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - pod słupki	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0221-02	0.35*0.35*1.2*120	m <sup>3</sup>	17.640	
				RAZEM	17.640
30	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0213-03	17.64	m <sup>3</sup>	17.640	
				RAZEM	17.640
31	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0214-04	Krotność = 28 17.64	m <sup>3</sup>	17.640	
				RAZEM	17.640
32	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup> - sto- py pod słupki	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0308-01	17.64	m <sup>3</sup>	17.640	
				RAZEM	17.640
33	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków - dostawa i montaż	szt.		
d.4.1	0309-04	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNR 2-23	Ogrodzenie z siatki polipropylenowej na słupkach z rur stalowych o rozstawie	m		
d.4.1	0401-01	4.0 m i wysokości 3.0 m	m	120.000	
		120			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120.000
35 d.4.1	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie z siatki polipropylenowej na słupkach z rur stalowych o rozstawie 4.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 4 120	m  m	  120.000	  
				RAZEM	120.000
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Nawierzchnia utwardzona</b>			
36 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 1.2 56.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.820	  
				RAZEM	56.820
37 d.5.1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 56.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.820	  
				RAZEM	56.820
38 d.5.1	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 56.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.820	  
				RAZEM	56.820
39 d.5.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z pospółki- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.75 56.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.820	  
				RAZEM	56.820
40 d.5.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75 56.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.820	  
				RAZEM	56.820
41 d.5.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 56.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.820	  
				RAZEM	56.820
42 d.5.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 56.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.820	  
				RAZEM	56.820
43 d.5.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.820	  
				RAZEM	56.820
<b>5.2</b>		<b>Obramowania</b>			
44 d.5.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 5.7*2+20	m  m	  31.400	  
				RAZEM	31.400
45 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.3*0.3*131.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.826	  
				RAZEM	11.826
46 d.5.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 31.4	m  m	  31.400	  
				RAZEM	31.400