

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM W STANICY  
ADRES INWESTYCJI : ZESPÓŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLNY W STANICY  
INWESTOR : GMINA PILCHOWICE  
ADRES INWESTORA : 44-145 PILCHOWICE, UL. DAMROTA 6  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2010

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Boisko wielofunkcyjne przy Zespole Szkolno - Przedszkolnym w Stancji</b>					
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	d.1 kalk. własna	Rozebranie istniejącego boiska asfaltowego wraz z transportem na odl. 5 km poza teren prowadzonych robót 22.10*37.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	819.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>819.910</b>
2	d.1 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (22.80*44.80+2.00*6.00)-22.10*37.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.530</b>
3	d.1 KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 213.53*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.030</b>
4	d.1 KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 5 32.030	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.030</b>
5	d.1 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 22.80*44.80+2.00*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1033.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1033.440</b>
<b>2 Podbudowa pod nawierzchnię</b>					
6	d.2 kalk. własna	Dostawa i ułożenie geowłókniny drenarsko - separująca 22.80*44.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1021.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1021.440</b>
7	d.2 KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku [22.80*44.80+2.00*6.00]*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	206.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.688</b>
8	d.2 KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie płyty gr. 12 cm z betonu B 20 22.00*44.00*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	116.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.160</b>
<b>3 Odwodnienie</b>					
9	d.3 KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wykop pod studnie 0.80*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
10	d.3 KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2.0	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	d.3 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (1.50*0.45)*(22.00+1.50*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.875</b>
12	d.3 KSNR 4 1301-02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm 0.45*25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
13	d.3 KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 25.00	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
14	d.3 KSNR 1 0310-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV (1.50*0.45)*(25.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.875</b>
15	d.3 kalk. własna	Odwodnienie liniowe boiska wielofunkcyjnego - dostawa i montaż na ławie betonowej z oporem/Beton B-15 w ilości 0,25 m <sup>3</sup> /mb 44.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.600</b>
16	d.3 KNR-W 2-18 0514-01 analogia	Studnia chłonna z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	<b>KNR-W 2-18</b> d.3 <b>0523-05</b>	pokrywa nastudzienna śr. 100 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>0607-01</b>	izolacje geowłókniną studni chłonnej 5.299	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.299	 5.299
				<b>RAZEM</b>	<b>5.299</b>
19	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>1101-07</b>	wypełnienie studni chłonnej pospółką 0.850	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.850	 0.850
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
20	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>1101-07</b>	wypełnienie studni chłonnej żwirem 1.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.640	 1.640
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
<b>4 Nawierzchnia poliuretanowa</b>					
21	d.4 <b>kalk. własna</b>	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej gr. 14 mm - górna warstwa wykonana metodą natrysku kolor ceglany 22.00*44.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 968.000	 968.000
				<b>RAZEM</b>	<b>968.000</b>
22	d.4 <b>kalk. własna</b>	Wyznaczenie i malowanie metodą natrysku linii boisk - piłka ręczna, piłka siatkowa, tenis i koszykowa x 2 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Wyposażenie boiska</b>					
23	d.5 <b>kalk. własna</b>	Bramka do piłki ręcznej 3,00x2,00m + siatka do bramki wraz z wykonaniem fundamentów i montażem w tulejach 2	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	d.5 <b>kalk. własna</b>	Stojak typu "gęsia szyja" wraz z tablicą stalową do koszykówki oraz obręcz i siateczka stalowa oraz wykonanie fundamentów i montaż tulej 4	szt szt	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	d.5 <b>kalk. własna</b>	Komplet do siatkówki wraz z tulejami i pokrywkami, słupki aluminiowe wraz z siatką i antenkami - oraz wykonanie fundamentów i montaż tulej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	d.5 <b>kalk. własna</b>	Komplet do tenisa wraz z tulejami i pokrywkami, słupki aluminiowe wraz z siatką oraz wykonanie fundamentów i montaż tulej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 Ogrodzenie</b>					
27	d.6 <b>KNR 2-01</b> <b>0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - pod obrzeże $0.30*0.40*[(22.00+44.00)*2+(22.80+44.80)*2+(2.0+6.00*2)]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.744	 33.744
				<b>RAZEM</b>	<b>33.744</b>
28	d.6 <b>KNR 2-02</b> <b>0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m $0.30*0.30*[(22.00+44.0)*2+(22.80+44.80)*2+(2.00+6.00*2)]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.308	 25.308
				<b>RAZEM</b>	<b>25.308</b>
29	d.6 <b>KNNR 6</b> <b>0404-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $22.00*2+(22.80+44.80)*2+2.00+6.00*2$	m m	 193.200	 193.200
				<b>RAZEM</b>	<b>193.200</b>
30	d.6 <b>KNNR 6</b> <b>0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $0.40*(22.80+44.00)*2+2.00*6.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.440	 65.440
				<b>RAZEM</b>	<b>65.440</b>
31	d.6 <b>KNR 2-01</b> <b>0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - wykopy pod fundamenty słupów ogrodzeniowych $1.00*0.30*0.30*(22.00+44.00)*2/3.00$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.960	 3.960
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
32	d.6 <b>KNR 2-02</b> <b>0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m pod słupy ogrodzeniowe $1.00*0.30*0.30*(22.00+44.00)*2/3.00$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.960	 3.960
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
33	d.6 <b>wycena indywidualna</b>	Montaż ogrodzenia boiska z uwzględnieniem wszystkich wejść i wysokości (ogrodzenie systemowe, wysokość 4 m, wyposażone w bramę wjazdową dwuskrzydłową o wym. 2,50x2,50m oraz furtki wejściowej o wym. 1,20x2,0m) $(22.00+44.00)*2$	m m	 132.000	 132.000
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7 Wyposażenie w sprzęt</b>					
34	d.7 kalk. własna	Tablica informacyjno instruktażowa boiska wielofunkcyjnego o wym. 60 x 40 cm	szt		
			1	szt	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	d.7 kalk. własna	Parkowy kubel na śmieci - metalowy	szt		
			4	szt	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>