

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko wielofunkcyjne przy Zespole Szkół w Pilchowicach					
1 Roboty ziemne					
1	d.1	1 kalk. własna	Rozebranie istniejącego boiska asfaltowego wraz z transportem na odl. 15 km poza teren prowadzonych robót 26.50*51.50+20.00	m ² m ²	
				1384.750	
				RAZEM	1384.750
2	d.1	2 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek (30.80*50.80+2.00*6.00)-26.50*51.50	m ² m ²	
				211.890	
				RAZEM	211.890
3	d.1	3 KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 211.890*0.15	m ³ m ³	
				31.784	
				RAZEM	31.784
4	d.1	4 KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 5 31.784	m ³ m ³	
				31.784	
				RAZEM	31.784
5	d.1	5 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 30.80*50.80+2.00*6.00	m ² m ²	
				1576.640	
				RAZEM	1576.640
2 Podbudowa pod nawierzchnię					
6	d.2	6 kalk. własna	Dostawa i ułożenie geowłókniny drenarsko - separująca 30.80*50.80	m ² m ²	
				1564.640	
				RAZEM	1564.640
7	d.2	7 KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku [30.80*50.80+2.00*6.00]*0.20	m ³ m ³	
				315.328	
				RAZEM	315.328
8	d.2	8 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 30.80*50.80+2.00*6.00	m ² m ²	
				1576.640	
				RAZEM	1576.640
9	d.2	9 KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie płyty gr. 12 cm z betonu B 20 30.00*50.00*0.12	m ³ m ³	
				180.000	
				RAZEM	180.000
3 Odwodnienie					
10	d.3	10 KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wykop pod studnie 0.80*0.80*1.50*2	m ³ m ³	
				1.920	
				RAZEM	1.920
11	d.3	11 KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2.0	szt szt	
				2.000	
				RAZEM	2.000
12	d.3	12 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III (1.50*0.45)*(30.00+1.50*2+5.00)	m ³ m ³	
				25.650	
				RAZEM	25.650
13	d.3	13 KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm 0.45*38.00	m ² m ²	
				17.100	
				RAZEM	17.100
14	d.3	14 KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 38.00	m m	
				38.000	
				RAZEM	38.000
15	d.3	15 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)*38.00	m ³ m ³	
				25.650	
				RAZEM	25.650
16	d.3	16 kalk. własna	Odwodnienie liniowe boiska wielofunkcyjnego - dostawa i montaż na lawie betonowej z oporem/Beton B-15 w ilości 0,25 m ³ /mb 50.80*2	m ² m ²	
				101.600	
				RAZEM	101.600
4 Nawierzchnia poliuretanowa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.4 kalk. własna	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej gr. 14 mm - górna warstwa wykonana metodą natrysku kolor ceglany 30.00*50.00	m ² m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
18	d.4 kalk. własna	Wyznaczenie i malowanie metodą natrysku linii boisk - piłka ręczna, piłka siatkowa, tenis i koszykowa x 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Wyposażenie boiska					
19	d.5 kalk. własna	Bramka do piłki ręcznej 3,00x2,00m + siatka do bramki wraz z wykonaniem fundamentów i montażem w tulejach 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	d.5 kalk. własna	Stojak typu "gęsia szyja" wraz z tablicą stalową do koszykówki oraz obręcz i siateczka stalowa oraz wykonanie fundamentów i montaż tuleji 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
21	d.5 kalk. własna	Komplet do siatkówki wraz z tulejami i pokrywkami, słupki aluminiowe wraz z siatką i antenkami - oraz wykonanie fundamentów i montaż tuleji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.5 kalk. własna	Komplet do tenisa wraz z tulejami i pokrywkami, słupki aluminiowe wraz z siatką oraz wykonanie fundamentów i montaż tuleji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Ogrodzenie					
23	d.6 KNR 2-01 0317-02	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 obrzeża $0.30*0.40*[(30.00+50.00)*2+(30.80+50.80)*2+(2.00+6.00*2)]$	m ³ m ³	40.464	
				RAZEM	40.464
24	d.6 KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m $0.30*0.30*[(30.00+50.0)*2+(30.80+50.80)*2+(2.00+6.00*2)]$	m ³ m ³	30.348	
				RAZEM	30.348
25	d.6 KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Z0x0 $30.00*2+(30.80+50.80)*2+2.00+6.00*2$	m m	237.200	
				RAZEM	237.200
26	d.6 KNR 2-01 0317-02	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 słupy ogrodzeniowe $1.00*0.30*0.30*(30.00+50.00)*2/3.00$	m ³ m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
27	d.6 KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $0.40*(30.80+50.00)*2+2.00*6.00$	m ² m ²	76.640	
				RAZEM	76.640
28	d.6 KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m $1.00*0.30*0.30*(30.00+50.00)*2/3.00$	m ³ m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
29	d.6 wycena indywidualna	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) $(30.00+50.00)*2$	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
7 Wyposażenie w sprzęt					
30	d.7 kalk. własna	Tablica informacyjno instruktażowa boiska wielofunkcyjnego o wym. 60 x 40 cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.7 kalk. własna	Parkowy kubel na śmieci - metalowy 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000