

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Koszty na wykonanie kompleksu boisk programu "Orlik 2012" dla Gminy Pietrowice Wielkie</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0114-02	boisko do gry w piłkę nożną 30*62/10000	ha	0.186	
				RAZEM	0.186
2	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie fundamentów pod budynki kontenerowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0115-01	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	boisko do gry w piłkę nożną 62*30	m <sup>2</sup>	1 860.000	
				RAZEM	1 860.000
4	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dodatkowo 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-02	Krotność = 3 1860	m <sup>2</sup>	1 860.000	
				RAZEM	1 860.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	1860	m <sup>2</sup>	1 860.000	
				RAZEM	1 860.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-05	1860	m <sup>2</sup>	1 860.000	
				RAZEM	1 860.000
7	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0107-01	1860*0.10	m <sup>3</sup>	186.000	
				RAZEM	186.000
8	KNR 2-31	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0117-01	1860	m <sup>2</sup>	1 860.000	
				RAZEM	1 860.000
9	KNR 2-31	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0117-02	Krotność = 2 -1860	m <sup>2</sup>	-1 860.000	
				RAZEM	-1 860.000
10	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 4 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0107-01	1860*0.04	m <sup>3</sup>	74.400	
				RAZEM	74.400
11		Rozebranie nawierzchni poliuretaniwej z boiska do siatkówki	m <sup>2</sup>		
d.1		18.1*30	m <sup>2</sup>	543.000	
				RAZEM	543.000
12	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej zadaptowanego boiska do siatkówki	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-01	18.1*30	m <sup>2</sup>	543.000	
	analogia			RAZEM	543.000
13		Utylizacja rozebranie nawierzchni z poliuretanu	m <sup>3</sup>		
d.1	analogia	18.1*30*0.04	m <sup>3</sup>	21.720	
				RAZEM	21.720
14		Dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej na prefabrykowanej warstwie elastycznej - Boisko do piłki nożnej	m <sup>2</sup>		
d.1		1860	m <sup>2</sup>	1 860.000	
				RAZEM	1 860.000
15		Dostawa i montaż nawierzchni z poliuretanowej na prefabrykowanej warstwie elastycznej - Boisko do koszykówki, piłki ręcznej i siatkówki	m <sup>2</sup>		
d.1		32.10*19.1	m <sup>2</sup>	613.110	
				RAZEM	613.110
16	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	64+17	m	81.000	
				RAZEM	81.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
18 d.1	KNR-W 2-01 0609-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 81*0.50*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.250	
				RAZEM	20.250
19 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 62 *2+30*2	m m	184.000	
				RAZEM	184.000
20 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.12*0.18*(62*2+30*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.974	
				RAZEM	3.974
21 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 184	m m	184.000	
				RAZEM	184.000
<b>2</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
22 d.2	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 4.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 62+30+30+16.5+14.5+15.5	m m	168.500	
				RAZEM	168.500
23 d.2	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 4.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych -piłkochwyty 30*2*2	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
24 d.2	KNR-W 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNR-W 2-02 1808-05	Furtki zsiatki w ramach stalowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>URZĄDZENIA SPORTOWE</b>			
26 d.3	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż kpl do siatkówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.3	KNR 2-23 0310-04	Montaż kpl urządzeń do koszykówki do koszykówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3	KNR 2-23 0310-06	Montaż bramek do piłki ręcznej montowanych w tulejach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3	KNR 2-23 0310-07	Montaż bramki do piłki nożnej aluminiowe 5x2m montowane w tulejach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>OŚWIETLENIE BOISK patrz nowy kosztorys</b>			
<b>5</b>		<b>ZAPLECZE</b>			
30 d.5	KNR-W 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 11*3.0*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.400	
				RAZEM	26.400
31 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 11*3.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.950	
				RAZEM	4.950
32 d.5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 11*3.0*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.100	
				RAZEM	23.100
33 d.5		Montaż kpl. zestawu 4 szt kontenerów zaplecza boisk 29.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.260	
				RAZEM	29.260
34 d.5	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 4.50*4.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.050
35	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 4.50*4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.250	
				RAZEM	20.250
36	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 20.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.250	
				RAZEM	20.250
37	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 20.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.250	
				RAZEM	20.250
38	KNR 2-31 d.5 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 20.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.250	
				RAZEM	20.250
39	NNRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 20.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.250	
				RAZEM	20.250
40	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4.50+4.50+1	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
<b>6</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA</b>			
43	KNR-W 2-01 d.6 0321-01	Wykopy liniowe umocnione o szerokości do 1 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-IV dla rurociągów i kolektorów pod torami kolejowymi z zasypaniem i rozbiórką umocnienia <KANALIZACJA SANITARNA>30*1.0*0.8 <KANALIZACJA DESZCZOWA>35*1.0*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.000 28.000	
				RAZEM	52.000
44	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 35<KANALIZACJA DESZCZOWA>	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
45	KNR-W 2-18 d.6 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 30<kanalizacja sanitarna>	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNR-W 2-18 d.6 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 2-18 d.6 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
48	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kpl. zbiornika PVC ścieki o poj. 3000 l 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
49	KNR-W 2-01 d.7 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II 40*0.8*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
50	KNR-W 2-18 d.7 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm ( nakłady na 1 m przyłącza ) 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
51	KNR-W 2-18 d.7 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m <sup>3</sup>		
d.7	0312-02	szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	48.000	
	48			RAZEM	48.000