

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar robót: budowa placu rekreacyjnego w m. Siedzów, dz. nr 49; gm. Sobienie Jeziory					
1		Boisko przygotowanie			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność = 3 27.0*[57.15+53.45]*0.5/10000	ha ha	 0.149	 0.149
				RAZEM	0.149
2	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 12.0*18.5	m ² m ²	 222.000	 222.000
				RAZEM	222.000
3	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 27.0*[57.15+53.45]*0.5-poz.2	m ² m ²	 1271.100	 1271.100
				RAZEM	1271.100
4	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm docelowo 15 cm 24.0*[48.49+47.55]*0.5	m ² m ²	 1152.480	 1152.480
				RAZEM	1152.480
5	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -poz.4	m ² m ²	 -1152.480	 -1152.480
				RAZEM	-1152.480
6	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV, wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.4	m ² m ²	 1152.480	 1152.480
				RAZEM	1152.480
7	KNR 9-11 d.1 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym poz.4	m ² m ²	 1152.480	 1152.480
				RAZEM	1152.480
8	KNR 2-31 d.1 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie boiska, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.4	m ² m ²	 1152.480	 1152.480
				RAZEM	1152.480
9	KNNR 1 d.1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m poz.8*0.3	m ³ m ³	 345.744	 345.744
				RAZEM	345.744
2		Boisko wielofunkcyjne			
10	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV {24.0+[48.49+47.55]*0.5}*2	m m	 144.040	 144.040
				RAZEM	144.040
11	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.10*0.24*0.24	m ³ m ³	 8.297	 8.297
				RAZEM	8.297
12	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.10	m m	 144.040	 144.040
				RAZEM	144.040
13	KNR 2-31 d.2 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 15 cm /fr. 5-40mm/ 24.0*[48.49+47.55]*0.5	m ² m ²	 1152.480	 1152.480
				RAZEM	1152.480
14	KNR 2-31 d.2 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 15 cm /fr. 0-63mm/ poz.13	m ² m ²	 1152.480	 1152.480
				RAZEM	1152.480
15	KNR 2-31 d.2 0502-06 analogia	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej wodoprzepuszczalnej 2-warstwowej na podkładzie elastycznym typu ET:1-warstwa podkładu elastycznego pod nawierzchnie sportowe gr. 35 mm - przepuszczalna dla wody; 2-warstwa dolna gr. 10-11 mm z czarnego granulatu gumowego SBR zespolonego spoiwem poliuretanowym; 3-warstwa górna bezspoinowa /natryskowa/ z poliuretanem wymieszanego z granulatem EPDM gr. 2-3 mm wraz z oznaczeniem linii poz.14	m ² m ²	 1152.480	 1152.480
				RAZEM	1152.480
16	KNR-W 2-01 d.2 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - pod fundamenty słupków wyposażenia sportowego 0.5*0.5*0.6*2<stojaki do siatkówki> 0.3*0.3*0.35*4<stojaki do piłki ręcznej> 0.4*0.4*0.45*2<stojaki do tenisa> 1.8*0.8*0.985*4<stojaki do koszykówki>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.300 0.126 0.144 5.674	 6.244
				RAZEM	6.244

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-01 d.2 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.16	m ³ m ³		
				6.244	
				RAZEM	6.244
18	KNNR 2 d.2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych z betonu żwirowego C20/25 w wykopie poz.17	m ³ m ³		
				6.244	
				RAZEM	6.244
19	KNR 2-23 d.2 0310-04	Zakup i montaż wyposażenia do koszykówki /nakłady na 1 kpl./: tablica koszykówki laminowana z żywic epoksydowych na ramie metalowej cynkowane ogniowo o wym. 105/180 cm szt 2; obręcz uchylna z siłownikiem sprężynowym szt 2; siatka do obręczy szt 2; urządzenie do regulacji wysokości tablicy szt 2; konstrukcja stalowa dwusłupowa na wyciągniku 160 cm z tulejami stalowymi ocynkowanymi ogniowo do stojaka koszykówki 12/12/80 cm, gr. ścianki 8 mm - szt 8 na 2 kpl. 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-23 d.2 0310-02	Zakup i montaż wyposażenia do siatkówki /nakłady na 1 kpl./: słupki stalowe do siatkówki cynkowane ogniowo z regulacją wysokości z naciągami śrubowym z tulejami stalowymi ocynkowanymi ogniowo do stojaka siatkówki śr. 13/dł.35 cm - szt 2; mechanizmem naciagowym szt 1; deklami maskującymi szt 2, siatka turniejowa z antenką wykonana z polipropylenu, wzmacniana z 4-stron, gr.splotu 3 mm szt 1, siatka profesjonalna szt 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-23 d.2 0310-03	Zakup i montaż wyposażenia do tenisa /nakłady na 1 kpl./: słupki stalowe do tenisa ziemnego aluminiowe śr. 83 mm z wewnętrznym naciągami szt 2; deklami maskującymi szt 2; tulejami aluminiowymi do słupka tenisa śr. 8,5/dł.35 cm - szt 2; siatka profesjonalna gr. splotu 5 mm szt 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-23 d.2 0310-06	Zakup i montaż wyposażenia do piłki ręcznej /nakłady na 1 kpl./: bramki do piłki ręcznej o wym. 2,0/3,0m aluminiowa z łukami stałymi /głębokość dołem 1,0 m; głębokość górą 0,8m szt 2; tuleje montażowe stalowe ocynkowane ogniowo do bramki piłki ręcznej 9/9/35 cm - szt 4; z adapterami do bramek; dekle maskujące; siatka turniejowa bez piłkochwytu gr. splotu 4-5 mm szt 2	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-23 d.2 0401-01 0401-02	(Piłkochwyty) Montaż słupów do mocowania siatek ochronnych wraz z siatkami na boiska zewnętrzne (słup, olinowanie, tuleja) w typowej stopie fundamentowej. Siatki ochronne na boiska zewnętrzne - 2 komplety o długości 18 m i wysokości 6 m. Siatka ochronna na boisko zewnętrzne polietylenowa (PE) o wymiarach 6 x 18 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, kolor do wyboru niebieski, zielony, żółty, czerwony, biały. Konstrukcja nośna piłkochwytu na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m i długości 18 m (5 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje). Słupy stalowe malowane proszkowo (profil 80 x 80 mm). 9.0*2	m m		
				18.000	
				RAZEM	18.000
3		Ogrodzenie			
24	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie ogrodzenia w terenie {24.0+[48.49+47.55]*0.5}*2/1000	km km		
				0.144	
				RAZEM	0.144
25	KNR 2-01 d.3 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 59	dól. dól.		
				59.000	
				RAZEM	59.000
26	KNNR 1 d.3 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 59*0.3*0.3*1.05	m ³ m ³		
				5.576	
				RAZEM	5.576
27	KNR 7-28 d.3 0211-01	Osadzenie w dołkach i wypionowanie słupków ogrodzeniowych z rury ocynkowanej śr. 60/3 mm, pokrytej lakierem poliestrowym RAL 6005, zakończonej mrozodporną poliestrową zaślepką szt 55 dł. 4,92 m o rozstawie 2,5 m i wys. 4,92 m /tylko R/. Zagłębienie kształtownika w stopie 86,5 cm 59	szt. szt.		
				59.000	
				RAZEM	59.000
28	KNNR 2 d.3 0106-02	Obetonowanie słupków j.w. betonem C20/25 0.3*0.3*1.0*59	m ³ m ³		
				5.310	
				RAZEM	5.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-23 d.3 0401-01	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rury ocynkowanej śr. 60/3 mm, pokrytej lakierem poliesterowym RAL 6005, zakończonego mrozoodporną zaślepką szt 55 o rozstawie 2,5 m i wys. 4,92 m + słupek poprzeczka z rury śr. 42/3 mm ocynkowany pokryty lakierem poliesterowym RAL 6005 mb 135,0; siatka o oczkach 45/45 mm ocynkowana pokryta lakierem poliesterowym RAL 6005 wys. 4,0m z kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m $\{24.0+[48.49+47.55]*0.5\}*2*4.0$	m ² m ²	 576.160 RAZEM	 576.160
30	KNR-W 2-02 d.3 1808-06	Zakup i montaż furtki - słupki stalowe śr. 70/3 mm wys. 3,0 m , ocynkowane, pokryte lakierem poliuretanowym , zakończone plastikową mrozoodporną zaślepką RAL 6005, rozstaw słupków 150 cm, słupki osadzone w stopach fundamentowych 30/38/100 cm, gł. osadzenia słupka w stopie 86,5 cm 2	kpl. kpl.	 2.000 RAZEM	 2.000
31	KNR-W 2-02 d.3 1808-06	Zakup i montaż bramy dwuskrzydłowej o szer. 3,0 m i furtki skrzydła 1,5 m, - słupki stalowe śr. 70/3 mm wys. 3,0 m , ocynkowane, pokryte lakierem poliuretanowym , zakończone plastikową mrozoodporną zaślepką RAL 6005, słupki osadzone w stopach fundamentowych 30/38/100 cm, gł. osadzenia słupka w stopie 86,5 cm 1	kpl. kpl.	 1.000 RAZEM	 1.000
4		Odwodnienie			
32	KNR 2-01 d.4 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III $\{[1.08+24.0+1.58]*5+10.0*4+5.0\}*0.5*0.45$	m ³ m ³	 40.118 RAZEM	 40.118
33	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 3.14*0.16*0.16*0.85*5 3.14*0.30*0.30*0.65*5 3.14*0.5*0.5*1.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.342 0.918 0.903 RAZEM	 2.163
34	KNR 2-01 d.4 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki (65% żwiru i 35% piasku) płukanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa o frakcji 8-16 mm 0.50*0.45*[1.08+24.0+1.58]*5	m ³ m ³	 29.993 RAZEM	 29.993
35	KNR 2-01 d.4 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki (65% żwiru i 35% piasku) płukanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa o frakcji 8-16 mm 3.14*0.6*0.6*1.5	m ³ m ³	 1.696 RAZEM	 1.696
36	KNR 2-09 d.4 0107-06	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr. przewodów 113 mm w otulinie z włókna kosowego w gruncie kat. IV 25.0*5	m m	 125.000 RAZEM	 125.000
37	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10.0*4+5.0	m m	 45.000 RAZEM	 45.000
38	KNNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.6*0.45*[10.0*4+5.0]	m ³ m ³	 12.150 RAZEM	 12.150
39	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315mm, zamknięcie rurą teleskopową gł.0,7 m 5	szt. szt.	 5.000 RAZEM	 5.000
40	KNR-W 2-18 d.4 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m (dolełowo 1,0 m) 5	stud. stud.	 5.000 RAZEM	 5.000
41	KNR-W 2-18 d.4 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości ponad 1,0 m Krotność = 4 -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -5.000 RAZEM	 -5.000
42	KNR-W 2-18 d.4 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m (do celowo 2,5m) 1	stud. stud.	 1.000 RAZEM	 1.000
43	KNR-W 2-18 d.4 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.000 RAZEM	 -1.000
				RAZEM	-1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3.14*0.16*0.16*0.15*5 3.14*0.3*0.3*0.15*5	m ³ m ³ m ³	0.060 0.212	
				RAZEM	0.272
45 d.4	KNR-W 2-01 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II 0.6*0.35*45.0	m ³ m ³	9.450	
				RAZEM	9.450
5		Urządzenia siłowni planerowej			
46 d.5	KNR 2-23 0309-06 analogia	Montaż i dostawa tablicy informacyjnej - regulamin korzystania z bois 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	KNR 2-02 1220-01 analogia	Montaż - ławki metalowo-drewnianej z oparciem i zabetonowaniem - beton B15) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.5	KNR 2-02 1220-01 analogia	Montaż - urządzenia siłowni planerowej STEPPER z zabetonowaniem - beton B15) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.5	KNR 2-02 1220-01 analogia	Montaż - urządzenia siłowni planerowej JEŹDZIEC z zabetonowaniem - beton B15) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000