

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 0223 0310-0700	Demontaż bramek stalowych do piłki nożnej Przedmiar 2,000	2,000	szt.
1.2	KNR 0231 0818-0800	Rozebranie śmietników na słupkach stalowych Przedmiar 1,000	1,000	szt.
1.3	KNR 0221 0607-0200	Demontaż ławek z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewniana siedzeniową - 3 szt Przedmiar $3 \times 2,0 = 6,000$	6,000	m
1.4	KNR 0231 0818-0800	Rozebranie śmietników na słupkach stalowych Przedmiar 1,000	1,000	szt.
1.5	KNR 0231 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej Przedmiar skocznia $60 = 60,000$ Razem = 60,000	60,000	m
1.6	KNR 0401 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm Przedmiar fundamenty urządzeń, piaskownica $3,0 = 3,000$ Razem = 3,000	3,000	m3
1.7	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Przedmiar 9,000	9,000	m3
1.8	Analiza własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na dalszą odległość Przedmiar 9,000	9,000	m3
2		ROBOTY ZIEMNE - CHODNIKI		
2.9	KNR 0231 0102-0500	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników, głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV Przedmiar 239,000	239,000	m2
2.10	KNR 0231 0102-0600	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV Przedmiar 239,000	239,000	m2
2.11	KNR 0201 0211-0502	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,40m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowyl. 5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III Przedmiar $239 \times 0,15 = 35,850$ Razem = 35,850	35,850	m3
2.12	Analiza własna	Nakłady uzupełniające za transport ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - wywóz na dalszą odległość Przedmiar 35,850	35,850	m3
3		CHODNIKI		
3.13	KNR 0231 0407-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Przedmiar	155,000	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		chodniki z kostki $4,1 + (2 * 2,7 + 5,0) + (4,15 + 2 * 2,7) * 2 + 2,7 + 18,0 = 54,300$ $26,7 + 51,6 + 1,2 + (2 * 1,9 + 4,0) + (2 * 2,0 + 9,4) = 100,700$ Razem = 155,000		
3.14	KNR 0231 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pospółka Przedmiar 122+117 = 239,000	239,000	m2
3.15	KNR 0231 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej Przedmiar 239,000	239,000	m2
4		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
4.16	KNR 0221 0607-0200	Ławki stalowe z drewnianymi siedziskami Przedmiar 4,000	4,000	szt.
4.17	KNR 0231 0702-0300	Śmietniki betonowo-drewniane Przedmiar 3,000	3,000	szt.
5		ROBOTY ZIEMNE - NAWIERZCHNIE SPORTOWE		
5.18	KNR 0201 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod nawierzchnie placów postojowych. Przedmiar 1152 * 0,0001 = 0,115 Razem = 0,115	0,115	ha
5.19	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV Przedmiar głęb. 35 cm 1152 = 1 152,000 Razem = 1 152,000	1 152,000	m2
5.20	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV - dalsze 15 cm Przedmiar 1 152,000	1 152,000	m2
5.21	KNR 0201 0211-0502	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,40m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III Przedmiar 1152,0 * 0,35 = 403,200 Razem = 403,200	403,200	m3
5.22	Analiza własna	Nakłady uzupełniające za transport ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - wywóz na dalszą odległość Przedmiar 403,200	403,200	m3
6		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIE SPORTOWE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO		
6.23	KNR 0231 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV Przedmiar 48,0 * 2 + 24,0 * 2 = 144,000 Razem = 144,000	144,000	m
6.24	KNR 0231 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. Beton B-15 Przedmiar 144,0 * (0,2 * 0,15 - 0,06 * 0,05 + 0,14 * 0,14 / 2) = 5,299 Razem = 5,299	5,299	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
6.25	KNR 0201 0211-0502	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,40m ³ , spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III Przedmiar $144,0 * 0,2 * 0,2 = 5,760$ Razem = 5,760	5,760	m ³
6.26	Analiza własna	Nakłady uzupełniające za transport ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - wywóz na dalszą odległość Przedmiar 5,760	5,760	m ³
6.27	KNR 0231 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Przedmiar 144,000	144,000	m
6.28	KNR 0231 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Przedmiar 1 152,000	1 152,000	m ²
6.29	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Przedmiar 1 152,000	1 152,000	m ²
6.30	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - potrącenie 3 cm Przedmiar -1 152,000	-1 152,000	m ²
6.31	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Przedmiar 1 152,000	1 152,000	m ²
6.32	Analiza własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej gr.13 mm na podkładzie elastycznym gr.35 mm nieprefabrykowanej ,przepuszczalnej dla wody,układanej specjalistycznymi maszynami zgodnie z kartą katalogową.Kolor czerwony ceglasty typu Conipur ET+SP Przedmiar boisko wielofunkcyjne $48,0 * 24,0 = 1 152,000$ Razem = 1 152,000	1 152,000	m ²
6.33	KNR 0006 0705-0100	Malowanie farbą poliuretanową lini boisk i bieżni o nawierzchni poliuretanowej, szerokość linii 5 cm Przedmiar $2 * 44 + 3 * 22 = 154,000$ $2 * (28 + 15) = 86,000$ $3 * 3,14 * 3,5 + 2 * 3,5 + 3,14 * 8,0 + 6,0 * 4 + 2 * 22,85 + 2 * 23,25 + 2 * 28,1 = 237,490$ $(8 * 18 + 3 * 5 * 9 + 7,5 + 2 * 4,5) = 295,500$ Razem = 772,990	772,990	m
7		URZĄDZENIA SPORTOWE		
7.34	KNR 0223 0308-0100	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m ³ z betonu B-15 Przedmiar $2 * 0,5 * 0,5 * 0,6 = 0,300$ Razem = 0,300	0,300	m ³
7.35	KNR 0223 0308-0200	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30 m ³ z betonu B-15 Przedmiar $0,5 * 0,5 * 0,8 * 8 = 1,600$ Razem = 1,600	1,600	m ³
7.36	KNR 0223 0308-0300	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m ³ z betonu B-15 Przedmiar $0,9 * 0,9 * 1,0 * 2 * 4 = 6,480$	6,480	m ³

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		Razem = 6,480		
7.37	KNR 0223 0309-0200	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków wraz z pokrywami Przedmiar 18,000	18,000	szt.
7.38	KNR 0223 0310-0600	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych do piłki ręcznej 3,0x2,0 z siatkami z polipropylenu Przedmiar 2,000	2,000	szt.
7.39	KNR 0223 0310-0700	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych do piłki nożnej 5,0x2,0 m Przedmiar 2,000	2,000	szt.
7.40	KNR 0223 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki ,zestaw aluminiowy z naciągami, siatką turniejową do siatkówki i do ringo Przedmiar 6,000	6,000	szt.
7.41	KNR 0223 0310-0400	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki.Zestaw jednosłupowy pełnowymiarowy ocynkowany z tablicą,obręczą wzmocnioną "STREET-BASKET" i siateczką łańcuchową Przedmiar 2,000	2,000	szt.
8		PILKOCHWYTY		
8.42	KNR 0223 0401-0100+0: analogia,wydostawcy	Ogrodzenie ,piłkochwyty systemowe wysokości 3+2 m,słupki narożne 6050*108*3,6 mm stalowe z listwą montażową fi 8 mm.Słupki pośrednie 6050*100*40*3 mm,rozstaw do 3 m ,fundament punktowy 50*50*110 cm z betonu klasy B- 15,Słupki zamknięte kaptur Przedmiar 22.0 * 2 = 44,000 Razem = 44,000	44,000	m
9		ZIELEŃ		
9.43	KNR 0221 0107-0400	Zabezpieczenie drzew na okres robót ziemnych przy średnicy ponad 30cm Przedmiar 8,000	8,000	szt.
9.44	KNR 0221 0101-0100	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy. Przedmiar 40,745*0,01 = 0,407	0,407	m3
9.45	KNR 0221 0101-0400	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km Przedmiar 0,407	0,407	m3
9.46	Analiza własna	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywóz zanieczyszczeń samochodami na dalsza odległość Przedmiar 0,407	0,407	m3
9.47	KNR 0221 0202-0200	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. III na terenie płaskim Przedmiar 5,2 * 2,7 + 4,15 * 2,7 + 2 + 5,0 * 2,7 = 40,745 Razem = 40,745	40,745	m2
9.48	KNR 0221 0218-0200	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi Przedmiar 40,745*0,15 = 6,112	6,112	m3
9.49	KNR 0221 0209-0100 analogia	Ręczne rozrzućenie kory drzewnej mielonej pod krzewami, i drzewami grub.2 cm Przedmiar	0,004	ha

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		0,004		
9.50	KNR 0221 0209-0200 analogia	Ręczne rozrzućenie kory drzewnej mielonej pod krzewami i drzewami - dalsze 3 cm Przedmiar 0,004	0,004	ha
10		ROBOTY ZIEMNE - ODWODNIENIE		
10.51	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyćciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. 3-4 Przedmiar $7,0 * 0,8 * 1,0 = 5,600$ Razem = 5,600	5,600	m3
10.52	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. Przedmiar wykop $5,6 = 5,600$ rurociąg z podłożem - $7,0 * 0,8 * 0,35 = - 1,960$ Razem = 3,640	3,640	m3
10.53	KNR 0201 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III Przedmiar komory drenazowe $4,0 * 8,8 * 1,2 = 42,240$ wykop ręczny 10% - $42,24 * 0,1 = - 4,224$ Razem = 38,016	38,016	m3
10.54	KNR 0201 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - grunt kategorii III. Przedmiar 4,224	4,224	m3
10.55	KNR 0202 0616-0100	Ułożenie geowłókniny Przedmiar 30,000	30,000	m2
10.56	KNR 0201 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III Przedmiar komory drenazowe $4,0 * 8,8 * (1,2 - 0,5) = 24,640$ Razem = 24,640	24,640	m3
10.57	KNR 0201 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III Przedmiar 24,640	24,640	m3
10.58	KNR 0231 0401-0800	Rowki pod i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm, kategoria gruntu III, IV Przedmiar pod odwodnienie liniowe $37,4 = 37,400$ Razem = 37,400	37,400	m
10.59	KNR 0201 0212-0502	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,40m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach - grunt kat. I, III Przedmiar wykopy liniowe $5,6 = 5,600$ zasypki j.w. - $3,64 = - 3,640$ komory - wykopy $42,24 = 42,240$	20,928	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		zasypki j.w. - $24,64 = - 24,640$ studnia - $3,14 * 0,7 * 0,7 * 3,0 = - 4,616$ wykop pod odwonienie liniowe $37,4 * 0,4 * 0,4 = 5,984$ Razem = 20,928		
10.60	Analiza własna	Transport gruntu na dalszą dległość Przedmiar 20,928	20,928	m3
11		ODWODNIENIE		
11.61	KNR 0218 0614-0500	Osadnik - osadnik z zasyfonowaniem, średnica 1,2 m, głębokość 2,5 m (dostawa typu Amitech, Ecol-Unicom, Awas lub równoważne) Przedmiar 1,000	1,000	szt.
11.62	KNR 0218 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich - piasek Przedmiar $7,0 * 0,8 = 5,600$ Razem = 5,600	5,600	m2
11.63	KNRw 0218 0408-0300	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk Przedmiar 7,000	7,000	m
11.64	KNR 0218 0501-0300	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich - piasek, obsypka Przedmiar $5,6 * 2 = 11,200$	11,200	m2
11.65	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod wpusty liniowe z betonu z oporem Przedmiar ściek 150 $37,4 * (2 * 0,15 * 0,15 + 0,45 * 0,2) = 5,049$ Razem = 5,049	5,049	m3
11.66	KNRw 0218 0414-0200	Wpust liniowy z polimerobetonu szer.150 mm Przedmiar 37,400	37,400	m
11.67	KNR 0218 0625-0400	Studzienka przelotowa z syfonem przy wpuście liniowym Przedmiar 1,000	1,000	szt.
11.68	KNRw 0218 0517-0200	Montaż elementów komór drenazowych z polietylenu o wymiarach 190 cm x 86 cm x 41 cm na tłuczniu kamiennym grub.20 cm Przedmiar $3 * 4 = 12,000$ Razem = 12,000	12,000	szt.
11.69	KNR 0202 1101-0701	Obsypanie komór drenazowych tłuczniem kamiennym Przedmiar 7,000	7,000	m3