

**P R Z E D M I A R Y**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112500-0	Usuwanie gleby
45212221-1	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45215200-9	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233262-3	Strefy ruchu pieszego
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : Peojekt kompleksu zewnętrznych boisk sportowych wg programu "Moje Boisko -Orlik 2012"  
ADRES INWESTYCJI : Głuchołazy ul. Bohaterów Warszawy 10 dz. nr 1246/1 i 1239/7  
INWESTOR : Gmina Głuchołazy  
ADRES INWESTORA : Urząd Miasta Głuchołazy ,Rynek 15  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Piotr Niewadzi  
DATA OPRACOWANIA : 15 Kwietnia 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15 Kwietnia 2009

Data zatwierdzenia

I.

Kosztorys sporządzony na podstawie projektu budowlano -wykonawczego f-y" ARCHIN" obejmuje zakres inwestycji związanych z wykonaniem :

- robót demontażowych i wyburzeniowych,
- robót rozbiórkowych ,
- boiska wielofunkcyjnego 32,10\*19,1m m o nawierzchni kauczukowo-poliuretanowej na podbudowie z kruszywa łamanego,
- boiska piłkarskiego 62,0\*30,0 m o nawierzchni ze sztucznej trawy na podbudowie z kruszywa łamanego,
- piłkolepów przy boiskach ,
- dróg pieszojezdnych z kostki betonowej ,
- terenów zielonych( trawniki ,krzewy i drzewa)
- montażu elementów małej architektury : ławek i koszy na śmieci , urządzeń sportowych,
- ogrodzenia
- kontenerowego zaplecza sanitarno. -szatniowego,
- żelbetowych ścian oporowych
- schodów żelbetowych na gruncie.

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Przedmioty zdemontowane przez wykonawcę zostają przez niego zmagazynowane na terenie budowy w miejscu wskazanym przez Inspektora nadzoru. Elementy te pozostają własnością Inwestora .

Humus zdjęty z obszaru przeznaczonego pod zainwestowanie jest własnością Zleceniodawcy i sposób jego wykorzystania uzgodniony zostanie z Inspektorem nadzoru.Kosztorys uwzględni wykorzystanie go do ponownego wbudowania na terenie inwestycji.

Grunt nasypowe przeznaczone do usunięcia i wymiany na pospółkę z mechanicznym zagęszczeniem w miejscu wbudowania do ID = 0,6 oraz wybranie i odwiezienie gruntów niebudowlanych na odległość do 2,0 km/ miejsce wskazane przez Inwestora.

W pozostałym zakresie do kosztorysowania przyjęto użycie materiałów nowych.

Przyjęto wywiezienie nadmiaru ziemi , gruzu i śmieci na wysypisko odległe o 2,0 km od placu budowy .

Przyjęto dostawę kruszyw z kopalni miejscowych.

Kosztorys uwzględni koszty składowania ziemi i gruzu - w wysokości uwzględniającej tylko rozplantowanie uronku w miejscu składowania .

Kosztorysowanie zgodne z zasadami przyjętymi w KNR -ach.

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BOISKO SPORTOWE "ORLIK 2012" W Głuchołazach</b>						
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-demontażowo rozbiórkowe na całym terenie</b>						
1	KNR 2-01 0121-02	5.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1			65.0*52.0*0.0001	ha	0.338	
					RAZEM	
2	KNR 2-21 0110-02	5.,2.2 ;1.5.2,	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1			10	szt.	10.000	
					RAZEM	1
3	KNR 2-21 0110-01	5.,2.2 ;1.5.2,	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1			4+3	szt.	7.000	
					RAZEM	
4	KNR 2-21 0110-08	5.,2.2 ;1.5.2,	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	
5	KNR 2-21 0106-01	5.,2.2 ;1.5.2,	Wykopianie drzew starszych wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	
6	KNR 4-04 0201-09	5.,2.1	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu - mury oporowe skarp	m <sup>3</sup>		
d.1			16.5*1.1*0.5	m <sup>3</sup>	9.075	
					RAZEM	
7	KNR 4-04 0203-09	5.,2.1	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.1			16.5*0.6*0.5	m <sup>3</sup>	4.950	
					RAZEM	
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
8	KNR-W 2-01 0119-01	5.,2.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2			0.5*61.0*12.5	m <sup>2</sup>	381.250	
					RAZEM	38
9	KNR-W 2-01 0231-06	5.,2.2	Roboty ziemne/ wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkami za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m <sup>3</sup>		
d.2	z.o. 2.8.3.		65.0*52.0*0.6-0.5*61.0*12.5*0.6	m <sup>3</sup>	1799.250	
			0.5*61.0*12.5*0.95	m <sup>3</sup>	362.188	
					RAZEM	216
10	KNR 2-01 0214-03	5.,2.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II / dodatkowe 5,5 km/	m <sup>3</sup>		
d.2			65.0*52.0*0.6-0.5*61.0*12.5*0.6	m <sup>3</sup>	1799.250	
			0.5*61.0*12.5*0.95	m <sup>3</sup>	362.188	
					RAZEM	216
11	KNR 2-31 0103-04	5.2.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2			65.0*52.0	m <sup>2</sup>	3380.000	
					RAZEM	338
12	KNR 2-31 0104-07	5.,2.3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2			65.0*52.0	m <sup>2</sup>	3380.000	
					RAZEM	338
13	KNR 2-31 0114-01	5.2.2	Podbudowa /wym. gruntu/ z kruszywa naturalnego / pospółki 0 - 63 mm / warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2			65.0*52.0	m <sup>2</sup>	3380.000	
					RAZEM	338
14	KNR 2-31 0114-02	5.2.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2			Krotność = 10	m <sup>2</sup>	3380.000	
			65.0*52.0	m <sup>2</sup>	3380.000	
					RAZEM	338
15	KNR 2-01 0312-10	5.2.2	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) ( pod urządzenia sportowe do koszykówki, piłki siatkowej , piłki nożnej )	dół.		
d.2			2*2+2+4*2	dół.	14.000	
					RAZEM	1
16	wycena indywidualna	3. i 4.	Rozplantowanie ziemi i gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.2			65.0*52.0*0.6-0.5*61.0*12.5*0.6	m <sup>3</sup>	1799.250	
			0.5*61.0*12.5*0.95	m <sup>3</sup>	362.188	
					RAZEM	216
<b>3 BOISKO WIELOFUNKCYJNE/o nawierzchni bezspoinowej poliuretaniwo-kauczukowej/</b>						
<b>3.1 Roboty montażowe</b>						

Lp.	Podstawa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	2.3.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32.1*2+19.1*2+20.80*2+33.10	m m	177.100	
					RAZEM	17
18 d.3.1	KNR 2-31 0114-05 boisko pasy	5.2;i 2.2.6	Podbudowa z kruszywa łamanego kłińca frakcji 4- 31,5 mm warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 32.1*19.1 2*0.5*33.1+0.5*19.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.110 52.200	66
					RAZEM	66
19 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	5.2.3 ; 2.2.6	Podbudowa z miálu kamiennego [0 - 4 mm ]- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 32.1*19.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.110	61
					RAZEM	61
20 d.3.1	KNR 2-31 0114-08	5.2.3 ; 2.2.6	Podbudowa z kruszywa łamanego miálu kamiennego [0 - 4 mm ]-- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 32.1*19.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.110	61
					RAZEM	61
21 d.3.1	KNR 2-31 0511-01 pasy		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej / w kolorze beżowym / grubość 6 cm na podsypce piaskowej 2*0.5*33.1+0.5*19.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.200	5
					RAZEM	5
22 d.3.1	KNR 2-23 0308-02	2.2. ; 5.2.3.	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego / słupki do siatkówki, stojaki do koszykówki / 2*0.4*0.4*0.8+2*2*0.5*0.5*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.456	
					RAZEM	
23 d.3.1	KNR 2-02 0290-01	2.2.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budowli - pręty gładkie 0.09	t t	0.090	
					RAZEM	
24 d.3.1	analiza indywidualna	2.2.9	Nawierzchnia kauczukowo - poliuretanowa dwuwarstwowa w kol. ceglasty ; dolna warstwa podbudowy z granulatu SBR gr.7mm , górna warstwa - kauczukowo-poliuretanowa gr.7 mm z kolorowego granulatu kauczuk. EPDM i poliuretan. / wykonanie linii boisk do koszykówki kol. biały , piłki siatkowej kol. żółty/ 32.1*19.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.110	61
					RAZEM	61
25 d.3.1	KNR 2-23 0309-02 analogia	2.3.2.	Dostawa i osadzenie tulei do słupków do siatkówki i koszykówki 2+2*2	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	
26 d.3.1	KNR 2-23 0310-04	2.3.7	Dostawa i ustawienie w tulejach na gotowych fundamentach kompletnych stojaków metalowych do koszykówki ocynkowanych o wysięgu 220cm z tablicami epoksydowymi o wym 105 x 180 cm. 2+2	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	
27 d.3.1	KNR 2-23 0310-02	2.3.2.	Montaż kompletnego zestawu do gry w piłkę siatkową / z siedziskiem dla sędziego i siatką / 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	
<b>3.2 Piłkopolny i ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego</b>						
28 d.3.2	KNR 2-23 0401-01 analogia	2.2.8	Ogrodzenie boisk sportowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 3.0 m 16.48+15.86	m m	32.340	3
					RAZEM	3
29 d.3.2	KNR 2-23 0401-02 analogia	2.2.8	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych - dodatek za następny 1 m wysokości 16.48+15.86	m m	32.340	3
					RAZEM	3
30 d.3.2	KNR 2-23 0401-01 analogia	2.2.8	Ogrodzenie boisk sportowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości śr.2,85 m /na skosach/ 4.35+3.13	m m	7.480	
					RAZEM	
31 d.3.2	KNR-W 2-02 1803-03	2.2.8	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,3 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole 1.84+33.0	m m	34.840	3
					RAZEM	3
32 d.3.2	KNR 2-23 0402-02	2.2.8	Brama o wym. 200x290 cm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	
33 d.3.2	KNR 2-23 0402-04	2.2.8	Furtka o wym. 146x200 cm z boku przęsła ogrodzenia boiska sportowego 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	
34 d.3.2	KNR-W 2-02 0228-04	2.2. ; 5.2.3.	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			[33.0+3.465+2.85]*1.5*0.25	m <sup>3</sup>	14.743	
					RAZEM	1
35 d.3.2	KNR-W 2-02 0229-08	2.2. ; 5.2.3.	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 33.0*2.7*0.25+[4.1+4.715]*[0.8+0.85]*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.911	
					RAZEM	2
36 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-04	2.2. ; 5.2.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 2.3	t t	2.300	
					RAZEM	
37 d.3.2	KNR-W 2-02 0602-03	2.2. ; 5.2.3.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 34.84*(2.6+1.2)+[4.1+4.715]*[1.2+2.6*0.5]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154.430	
					RAZEM	15
38 d.3.2	KNR-W 2-02 0602-06	2.2. ; 5.2.3.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 34.84*(2.6+1.2)+[4.1+4.715]*[1.2+2.6*0.5]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154.430	
					RAZEM	15
39 d.3.2	KNR-W 2-01 0504-05 analiza indywidualna	5.2.2.	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III [33.0+3.465+2.85]*2.6*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.999	
					RAZEM	4
<b>4 BOISKO PIŁKARSKIE O NAWIERZCHNI ZE SZTUCZNEJ TRAWY</b>						
<b>4.1 Roboty montażowe</b>						
40 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 boisko pasy boczne	5.2;i 2.2.6	Podbudowa z kruszywa łamanego kłińca frakcji 4- 31,5 mm warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 30.0*62.0 0.50*63.0*2+30.0*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000 93.000	
					RAZEM	195
41 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	5.2.3 ; 2.2.6	Podbudowa z miału kamiennego [0 - 4 mm ]- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 30.0*62.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
					RAZEM	186
42 d.4.1	KNR 2-31 0114-08	5.2.3 ; 2.2.6	Podbudowa z kruszywa łamanego miału kamiennego [0 - 4 mm ] - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 30.0*62.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
					RAZEM	186
43 d.4.1	KNR 2-31 0407-05	2.3.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*62.0+2*30.0+31.0*2+63.0*2	m m	372.000	
					RAZEM	37
44 d.4.1	KNR 2-31 0511-02 pasy boczne	2.2.9.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej / kolor beżowy/ grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.5*[63.0+30.0]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.000	
					RAZEM	9
45 d.4.1	KNR 2-23 0308-02	2.2. ; 5.2.3.	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego / pod bramki / 2*2*0.40*0.40*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.640	
					RAZEM	
46 d.4.1	KNR 2-02 0290-01	2.2.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budowli - pręty gładkie 0.04	t t	0.040	
					RAZEM	
47 d.4.1	KNR 2-23 0309-08	2.2.8	Tuleje stojaków metalowych bramek 2+2	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	
48 d.4.1	wycena indywidualna	2.2.9	Dostawa i montaż nawierzchni boiska z trawy syntetycznej - koloru zielonego wys włókna min.60 mm i gęstość trawy min.97000 włókien/ m2 z klejonymi liniami boiska w kolorze białym/ żółtym wypełniona piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM. 62.0*30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
					RAZEM	186
49 d.4.1	KNR 2-23 0310-04	2.3.1	Dostawa i montaż na gotowych fundamentach kompletnych aluminiowych bramek do piłki nożnej / wraz z siatkami z tworzywa sztucznego / 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	
<b>4.2 Piłkolepy i ogrodzenia boiska do piłki nożnej</b>						
50 d.4.2	KNR 2-01 0312-10	5.2.2	Wykopanie dołów pod fundamenty piłkochwyłów w gr. (kat.gr.III) 21+22	dół. dół.	43.000	
					RAZEM	4
51 d.4.2	KNR 2-23 0308-01	5.2.3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.35 m3 [pod piłkolepy ]	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Raz
			[22+21]*0.4*0.4*1.0	m <sup>3</sup>	6.880	
					RAZEM	
52 d.4.2	KNR-W 2-02 1802-04 analogia	2.2.8	Wykonanie i montaż piłkołapów h= 6,0 m konstrukcja słupków wyk. z kształtowników zimnogiętych prostokątnych stalowych ocynkowanych 80x 60x2mm, pomiędzy słupkami panele stalowe zgrzewane wzmocnione o wymiarach oczka 50 x 200 mm z drutu stalowego dn 6 mm /2x8 mm ocynkowane 31.0*2	m		
				m	62.000	
					RAZEM	6
53 d.4.2	KNR 2-23 0402-02	2.2.8	Brama o wym. 240x290 cm /w prześle piłkołapów boiska piłkarskiego/	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	
54 d.4.2	KNR 2-23 0402-04	2.2.8	Furtka o wym. 146x200 cm /w prześle piłkołapów boiska piłkarskiego/	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	
55 d.4.2	KNR 2-23 0401-01 analogia	2.2.8	Ogrodzenie boisk sportowych z siatki stalowej plecionej z drutu ocynkowanego ośr min 2,8 mm na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 3.0 m 63.0*2	m		
				m	126.000	
					RAZEM	12
56 d.4.2	KNR 2-23 0401-02 analogia	2.2.8	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych - dodatek za następny 1 m wysokości 63.0*2	m		
				m	126.000	
					RAZEM	12
57 d.4.2	KNR 2-23 0402-02	2.2.8	Brama o wym. 200x290 cm /z boku przęsła ogrodzenia boiska sportowego/	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	
58 d.4.2	KNR 2-23 0402-04	2.2.8	Furtka o wym. 146x200 cm z boku przęsła ogrodzenia boiska sportowego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	
59 d.4.2	KNR 2-21 0607 analiza indywidualna	2.3.4	Kosze na śmieć metalowe ocynkowane i lakierowane	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	
60 d.4.2	KNR 2-21 0607-02 analiza indywidualna	2.3.3	Ławki stalowe ocynkowane typ "młodzieżowy"	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	
<b>5 ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH- TRAWNIKI</b>						
61 d.5	KNR 2-21 0218-02	5.2.2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim [12.6+24.0]*0.1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3.660	
					RAZEM	
62 d.5	KNR 2-21 0401-05	5.2.2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 12.6+24.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	36.600	
					RAZEM	3
<b>6 ELEMENTY WYPOSAŻENIA TERENU ZAPLECZA SZATNIOWO-REKREACYJNEGO</b>						
63 d.6	KNR 2-21 0607 analiza indywidualna	2.3.4	Kosze na śmieć metalowe ocynkowane i lakierowane	szt		
			2+1	szt	3.000	
					RAZEM	
64 d.6	KNR 2-21 0607-02 analiza indywidualna	2.3.3	Ławki typ parkowy z oparciem	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	
65 d.6	KNR 2-21 0607-02 analiza indywidualna	2.3.8	Stojaki czteromiejscowe na rowery /montowane w szeregu /	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	
66 d.6	KNR 2-21 0605-05	5.2.3	Schody z betonu żwirowego 3.0*1.5*0.227	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.022	
					RAZEM	
67 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	5.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 3.3*1.55	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.115	
					RAZEM	
<b>7 ŻWIROWA DROGA PIESZOJEZDNA OD STR WSCHODNIEJ</b>						
68 d.7	KNR 2-31 0101-01	5.2.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm 317.43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	317.430	
					RAZEM	31

Lp.	Podstawa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.7	KNR 2-31 0407-01	2.3.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.23+0.58+8.6+2.27+0.91+2.31+0.75+0.39+0.85+0.8+0.36+0.72+17.97+1.65+13.37+14.19+4.48+17.78+17.23+2.04+16.83+12.04+0.61+13.23	m m	155.190	
					RAZEM	15
70 d.7	KNR 2-31 0407-07	2.3.6.	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 86.9	m m	86.900	
					RAZEM	8
71 d.7	KNR 2-31 0202-07	5.2.3	Drogi pieszojazdne i plac-Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 317.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	317.430	
					RAZEM	31
72 d.7	KNR 2-31 0202-09	5.2.3	Drogi pieszojazdne i plac- Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 317.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	317.430	
					RAZEM	31
<b>8 ZAPLESZE SOCJALNE KONTENEROWE</b>						
73 d.8	KNR 2-02 0203-01	5.2.3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu 13*1.5*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.120	
					RAZEM	
74 d.8	KNR 2-25 0102-01 analogia	5	Montaż obiektów kontenerowych 3 (trzy) moduły wraz zadaszeniem przejścia poliwęglanem 1	kon- tener. kon- tener.	1.000	
					RAZEM	
75 d.8	KNR 2-31 0407-05	2.3.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.1+2.36+0.5+2.36+8.4+2.36+9.96+1.5*2+2.5+6.86	m m	46.400	
					RAZEM	4
76 d.8	KNR 2-31 0114-05 pochylnia place	5.2.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 7.34*2.32+1.5*8.5 19.36*1.5+5.44*1.5+0.5*5.44+5.94*7.32+78.28+38.5+5.3*5.42+2.41*4.82+4.325*7.42+1.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.779 274.865	
					RAZEM	30
77 d.8	KNR 2-31 0511-04 place	5.2.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor. beż. grubość 8 cm na podsypce piaskowej 19.36*1.5+5.44*1.5+0.5*5.44+5.94*7.32+78.28+38.5+5.3*5.42+2.41*4.82+4.325*7.42+1.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	274.865	
					RAZEM	27
78 d.8	KNR 2-31 0511-02 pochylnia	5.2.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.32*(5.34+2.0)+1.5*8.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.779	
					RAZEM	2
79 d.8	KNR 2-23 0403-05 analiza indywidualna	5.2.3	Barierki pochylni dla niepełnosprawnych z rur stalowych na słupkach z rur 7.89*2+2.32*2+2.0*2	m m	24.420	
					RAZEM	2
<b>9 OGRODZENIE ZAPLECZA SZATNIOWEGO</b>						
80 d.9	KNR-W 2-02 1804-12	2.2.8	Ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 14.36+26.86	m m	41.220	
					RAZEM	4
81 d.9	KNR 2-23 0402-02	2.2.8	Brama o wym. 240x290 cm /z boku przęsła ogrodzenia zaplecza szatniowego/ 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	
82 d.9	KNR 2-23 0402-04	2.2.8	Furtka o wym. 146x200 cm z boku przęsła ogrodzenia zaplecza szatniowego 1+1	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	