

## PRZEDMIAR - Modyfikacja nr 1

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu obok Ośrodka Kultury w Czyżowicach  
ADRES INWESTYCJI : ul. Strażacka, dz. nr 364/208; 381/207  
INWESTOR : Gmina Gorzyce  
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 15, 44-350 Gorzyce

DATA OPRACOWANIA : 23.09.2021

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski stanowi wycenę szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót oraz wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys inwestorski należy czytać wraz z dokumentacją techniczną oraz specyfikacją.

Przed zamówieniem materiałów, należy zweryfikować zestawienie. Zaleca się przeprowadzenie wizji terenu, celem zaktualizowania przedmiaru.

### CPV:

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45111291- 4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci  
77211400-6 Usługi wycinania drzew  
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych  
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Zatwierdził:

Data opracowania  
23.09.2021

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1	KNR AT-03 d.1 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 462,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 462,330	 462,330
				RAZEM	
2	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 462,33*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,363	 32,363
				RAZEM	32,363
3	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 462,33*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,363	 32,363
				RAZEM	32,363
4	KNR 4-01 d.1 0108-01	Usunięcie i wywóz piasku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II 120,54*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,054	 12,054
				RAZEM	12,054
5	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 120,54*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,054	 12,054
				RAZEM	12,054
6	KNR 2-31 d.1 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie kostki przy muszłki oraz dojścia 10,08+196,54+14,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221,000	 221,000
				RAZEM	221,000
7	KNR 4-01 d.1 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórki kostki brukowej na odległość do 1 km 221*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,680	 17,680
				RAZEM	17,680
8	KNR 4-01 d.1 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu- za każdy następny 1 km 221*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,680	 17,680
				RAZEM	17,680
9	KNR-W 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 0,10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,400	 0,400
				RAZEM	0,400
10	d.1	Utylizacja nawierzchni drogowej, chodnika oraz piasku 462,33*0,07+12,054+17,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,097	 62,097
				RAZEM	62,097
<b>2</b>		<b>Wycinka drzew i krzewów</b>			
11	KNR 2-01 d.2 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
12	KNR 2-01 d.2 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
13	KNR 2-21 d.2 0111-01 analogia	Ścinanie krzewów wraz z usunięciem korzeni 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
14	KNR 2-01 d.2 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km + UTYLIZACJA 6*1,27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,620	 7,620
				RAZEM	7,620
15	KNR 2-01 d.2 0110-04	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 6*1,27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,620	 7,620
				RAZEM	7,620
16	KNR 2-01 d.2 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km+ UTYLIZACJA 16*(1*0,5)	mp mp	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
17	KNR 2-01 d.2 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu 16*(1*0,5)	mp mp	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
<b>3</b>		<b>SKATEPARK</b>			
18	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka schodów betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przy SKATE-PARK	m <sup>3</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5*1,40*0,32	m <sup>3</sup>	2,240	
				RAZEM	2,240
19	wycena indywidualna	Montaż elementów Skatepark - poręcz prosta x1, Grindbox x1szt, Funbox z grinboxem 3/3 x 1 szt, Quarter Pipe x 1 szt. Bank Ramp x 1szt. (montaż + transport)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	wycena indywidualna	Nawierzchnia betonowa 257,50m <sup>2</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - tablica informacyjna- regulamin	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Chodnik przez Ośrodkiem</b>			
22	KNR 2-31 d.4	Remont cząstkowy nawierzchni brukowcowej- przełożenie kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
	analiza indywidualna	71,50	m <sup>2</sup>	71,500	
				RAZEM	71,500
<b>5</b>		<b>Miejsce postojowe P2</b>			
23	KNR 2-01 d.5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
	0126-01	35	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
24	KNR 2-01 d.5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
	0126-02	Krotność = 5 35	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
25	KNR 2-31 d.5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x60 cm w gruncie kat.I-II na wysokość 41 cm	m		
	0401-07 analogia	4,9+4,9	m	9,800	
				RAZEM	9,800
26	KNR 2-31 d.5	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
	0402-03	9,8*0,3*0,03	m <sup>3</sup>	0,088	
				RAZEM	0,088
27	KNR 2-31 d.5	Krawężniki betonowe drogowe ciężkie, wystające o wymiarach 15x30x100 cm, podsyпка cementowo-piaskowej	m		
	0403-03	9,8	m	9,800	
				RAZEM	9,800
28	KNR 2-31 d.5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	0114-03 analogia	35	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
29	KNR 2-31 d.5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
	0114-04 analogia	Krotność = 3 35	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
30	KNR 2-31 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego -tłuczeń-, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	0114-05 analogia	35	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
31	KNR 2-31 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego -tłuczeń- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
	0114-06 analogia	Krotność = 10 35	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
32	KNR 9-11 d.5	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - GEOWŁÓKNINA	m <sup>2</sup>		
	0101-02 analogia	35	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
33	KNR 2-31 d.5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
	0105-03	35	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.5 0509-03 analogia	Nawierzchnia z pły ażurowych typu Meba 40X60X10 (bez materiału płyt ażurowych - Inwestor posiada) 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
35	KNR 2-31 d.5 0202-03	Wypełnienie płyt ażurowych ziemią - grubość 8 cm 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
36	KNR 2-01 d.5 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - na ławy oporowe wykop 1,0*0,15*7,89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,184	 1,184
				RAZEM	1,184
37	KNR 2-22 d.5 0309-02	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t 4	elem. elem.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
38	KNR 2-02 d.5 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Izolacja ścian muru oporowego zagłębionych w ziemi. 7,89*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,890	 7,890
				RAZEM	7,890
39	TZKNBK XXII d.5 0815-01 analogia	Wykonanie i montaż balustrady, nakręcana na murku oporowym 7,89	m m	 7,890	 7,890
				RAZEM	7,890
40	KNR 2-01 d.5 0502-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopu pod murki oporowe 7,89*1,0*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,578	 1,578
				RAZEM	1,578
<b>6</b>		<b>Rozebranie istniejącej nawierzchni z tłucznia P15 i P7</b>			
41	KNR 2-31 d.6 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 375+808,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1183,930	 1183,930
				RAZEM	1183,930
42	KNR 2-31 d.6 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 375+808,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1183,930	 1183,930
				RAZEM	1183,930
43	KNR 2-01 d.6 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 375+808,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1183,930	 1183,930
				RAZEM	1183,930
44	KNR 2-01 d.6 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 6 375+808,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1183,930	 1183,930
				RAZEM	1183,930
45	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 375+808,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1183,930	 1183,930
				RAZEM	1183,930
<b>7</b>		<b>Miejsce postojowe P15</b>			
46	KNR 2-31 d.7 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek o grubości po zagęszczeniu 8 cm 375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 375,000	 375,000
				RAZEM	375,000
47	KNR 2-31 d.7 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 375,000	 375,000
				RAZEM	375,000
48	KNR 2-31 d.7 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego -tłuczeń, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wykorzystanie tłucznia, który wcześniej zdjęto 375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 375,000	 375,000
				RAZEM	375,000
49	KNR 2-31 d.7 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego -tłuczeń, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wykorzystanie tłucznia, który wcześniej zdjęto 375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 375,000	 375,000
				RAZEM	375,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.7	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 375	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	375,000	
				RAZEM	375,000
51 d.7	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - GEOWŁÓKNINA  375	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	375,000	
				RAZEM	375,000
52 d.7	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 375	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	375,000	
				RAZEM	375,000
53 d.7	KNR 2-31 0509-03 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu Meba 40x60x8 (bez materiału płyt ażurowych - w posiadaniu Inwestora)  375	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	375,000	
				RAZEM	375,000
54 d.7	KNR 2-31 0202-03	Wypełnienie płyt ażurowych ziemią - grubość 8 cm  375	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	375,000	
				RAZEM	375,000
55 d.7	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - na ławy oporowe wykop 37*2*0,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	59,200	
				RAZEM	59,200
56 d.7	KNR 2-22 0309-02	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' o masie do 0.8 t - 170x120x15  41	elem.		
			elem.	41,000	
				RAZEM	41,000
57 d.7	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Izolacja ścian muru oporowego zagłębionych w ziemi. 48,2*1,75*50%+48,2*1,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	126,525	
				RAZEM	126,525
58 d.7	TZKBNK XXII 0815-01 analogia	Wykonanie i montaż balustrady , nakręcana na murku oporowym  48,2	m		
			m	48,200	
				RAZEM	48,200
59 d.7	KNR 2-01 0502-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopu pod murki oporowe  48,2*0,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	38,560	
				RAZEM	38,560
60 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki najazdowe 20x22 cm  (37+37,6+10)*0,15*0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,345	
				RAZEM	6,345
61 d.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione - krawężniki najazdowe 20x22 cm  84,6	m		
			m	84,600	
				RAZEM	84,600
62 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  (37,6+5*2+5,5+5,2+6,25+9+5,2+1,0*2)*0,2*0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,075	
				RAZEM	8,075
63 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe drogowe ciężkie, wystające o wymiarach 20x30x100 cm, podsypka cementowo-piaskowej 5,82+1,57+1,62+0,75+5,06+35,0+5,06+6,73+15,46+2,1+1,78+5,15+3,77+0,57*3+0,77*2+1,54+11,45	m		
			m	106,110	
				RAZEM	106,110
<b>8</b>		<b>Miejsce postojowe P7 + droga + chodnik</b>			
64 d.8	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wykorzystanie tłucznia, który wcześniej zdjęto  703,93+2,5*42,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	808,930	
				RAZEM	808,930
65 d.8	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 703,93+2,5*42,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	808,930	
				RAZEM	808,930
66 d.8	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		703,93+2,5*42,0	m <sup>2</sup>	808,930	
				RAZEM	808,930
67	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - kostka betonowa wibroprasowana z betonu C30/37 (703,93+219,74)-172,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	750,870	
				RAZEM	750,870
68	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - kostka betonowa wibroprasowana z betonu C30/37 (kostka brukowa szara - materiał powierzony przez Inwestora) 172,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	172,800	
				RAZEM	172,800
69	KNR 2-31 d.8 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - oznaczenie graficzne dla osób niepełnosprawnych 2,5*12,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>9</b>		<b>Nawierzchnia z płyt - teren za budynkiem i parkingiem</b>			
70	KNR 2-01 d.9 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1094,84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1094,840	
				RAZEM	1094,840
71	KNR 2-01 d.9 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 1094,84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1094,840	
				RAZEM	1094,840
72	KNR 2-31 d.9 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa granulacji 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1094,84-134,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	960,720	
				RAZEM	960,720
73	KNR 2-31 d.9 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 1094,84-134,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	960,720	
				RAZEM	960,720
74	KNR 2-31 d.9 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1094,84-134,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	960,720	
				RAZEM	960,720
75	KNR 2-31 d.9 0511-03 analogia	Nawierzchnie z płyt 40x160 o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1094,84-134,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	960,720	
				RAZEM	960,720
<b>10</b>		<b>Elementy zagospodarowania terenu</b>			
76	d.10 kalk. własna	Zakup i montaż koszy na śmieci- stal lakierowana 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77	d.10 kalk. własna	Zakup i montaż stojaków rowerowych, stal lakierowana, RAL 7021 - wymiary 80x110x6 cm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
78	KNR 2-21 d.10 0607-01 analogia	Ławki - drewno iglaste, stal lakierowana, RAL 7021 (zakup+montaż) 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNR 4-03 d.10 1002-15 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w terenie - fi 35mm na głębokość 85cm 12	otw.		
			otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
80	d.10 kalk. własna	Zestaw montażowy masztu + żagiel, przecięsłoneczny, wodoodporny min. 160 g/m2 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11</b>		<b>Siłownia i plac zabaw</b>			
81	d.11 wycena indywidualna	Demontaż sprzętu treningowego 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
82	KNR 2-02 d.11 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, stopy 50x50x40 cm, pręty 4szt fi 12, dł. 40 cm. 0,5*0,5*0,4*7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,700	
				RAZEM	0,700

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. fi 12 0,00966	t t	0,010	
				RAZEM	0,010
84 d.11	wycena indywidualna	Ponowny montaż sprzętu treningowego 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
85 d.11	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - GEOWŁÓKNINA 329,50+134,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	463,500	
				RAZEM	463,500
86 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 329,50+134,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	463,500	
				RAZEM	463,500
87 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 329,50+134,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	463,500	
				RAZEM	463,500
88 d.11	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-16mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 5 329,50+134,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	463,500	
				RAZEM	463,500
89 d.11	KNR 2-02 1113-07 analogia	Nawierzchnia bezpieczna elastyczna jednolita EPDM 329,50+134,00	m m	463,500	
				RAZEM	463,500
90 d.11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 25,33*0,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,013	
				RAZEM	1,013
91 d.11	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej 25,33	m m	25,330	
				RAZEM	25,330
<b>12</b>		<b>Nawierzchnie z kostki ozdobnej 20x20 i 40x40</b>			
92 d.12	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 121,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,160	
				RAZEM	121,160
93 d.12	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 121,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,160	
				RAZEM	121,160
94 d.12	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 121,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,600	
				RAZEM	121,600
95 d.12	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - GEOWŁÓKNINA 121,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,160	
				RAZEM	121,160
96 d.12	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 121,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,160	
				RAZEM	121,160
97 d.12	KNR 2-31 0509-03 analogia	Nawierzchnia z płyt 20x20cm 121,16*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,232	
				RAZEM	24,232
98 d.12	KNR 2-31 0509-03 analogia	Nawierzchnia z płyt 40x40cm 121,16*80%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96,928	
				RAZEM	96,928
99 d.12	KNR 2-31 0202-03	Wypełnienie trawą z dystansem kostek 20x20 oraz 40x40	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		121,16*40%	m <sup>2</sup>	48,464	
				RAZEM	48,464
<b>13</b>		<b>Schody</b>			
100 d.13	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń 2,0*4,144+0,35*2*3,6+0,35*2,1+0,35*3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,803	
				RAZEM	12,803
101 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10 cm 2,0*4,144	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,288	
				RAZEM	8,288
102 d.13	kalk. własna	Stopnie prefabrykowane na schodach 10+13	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
<b>14</b>		<b>Wykop pod monitoring</b>			
103 d.14	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - na ławy oporowe wykop 1,5*18,06*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,545	
				RAZEM	13,545
104 d.14	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnychkarbowanych typu peszel o średnicy do 75 mm w wykopie 18,06	m m	18,060	
				RAZEM	18,060
<b>15</b>		<b>Murki oporowe przy siłowni</b>			
105 d.15	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - na ławy oporowe wykop 9,75*1,3*1,2+1,3*6,6*1,30+2,4*1,3*1,4*2+(1,75*17,2*0,6)*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	89,280	
				RAZEM	89,280
106 d.15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10 cm - M1,M2,M3 0,05*(1,0*9,75*2+6,6*1,0*2+2,4*1*2+1,5*2,4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,055	
				RAZEM	2,055
107 d.15	KNR 2-22 0309-02	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' o masie do 0.8 t - 200x120x15 - M1,M2,M3 39	elem. elem.	39,000	
				RAZEM	39,000
108 d.15	KNR 2-22 0309-02	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' o masie do 0.8 t - 170x120x15 - NAD SIŁOWNIĄ 42,50	elem. elem.	42,500	
				RAZEM	42,500
109 d.15	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Izolacja ścian muru oporowego zagłębionych w ziemi M1,M2,M3 + powyżej siłowni (0,98+1,85+0,6+2,0+1,85+0,6)*9,75+(1,11+1,85+2,0+1,25+0,6*2)*6,6+(1,23+1,85+0,6+2,0+1,3+0,6)*2,4+1,75*2*17,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	322,428	
				RAZEM	322,428
110 d.15	KNR 2-01 0502-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopu pod murki oporowe (wykorzystanie warstwy humusu) 9,75*1,3*2,0+6,6*1,3*2,0+2,4*1,3*2,0+(1,75*0,2*17*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66,600	
				RAZEM	66,600
<b>16</b>		<b>Drenaż opaskowy</b>			
111 d.16	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70,000	
				RAZEM	70,000
112 d.16	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
113 d.16	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
114 d.16	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
115 d.16	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28,000	
				RAZEM	28,000
116 d.16	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38,000	
				RAZEM	38,000



## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNNR-W 3 d.16 0108-03	Zabezpieczenie wykopów od góry balami	m <sup>2</sup>	RAZEM	38,000
		28	m <sup>2</sup>	28,000	
				RAZEM	28,000
118	KNNR-W 3 d.16 0108-01	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o głębokości do 1,5 m	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
119	KNR 2-01 d.16 0320-08 analiza indywidualna	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych - dostarczonym granulatem żwirowym	m <sup>3</sup>		
		32	m <sup>3</sup>	32,000	
				RAZEM	32,000
120	KNNR-W 3 d.16 0107-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzudem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
121	KNR-W 4-01 d.16 0105-05 analogia	Przewóz ziemi taczkami z załadunkiem na samochód	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
122	KNR 4-01 d.16 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
123	KNR 4-01 d.16 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
124	d.16	Wykonanie podsypki z żwiru lub pospółki o grubości 15 cm - dla drenażu	kg		
		750	kg	750,000	
				RAZEM	750,000
125	KNNR 10 d.16 0115-03	Ręczne układanie rurociągów drenarskich NPCW o śr. 10.0 cm w otulinie syntetycznej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
126	KNR-W 2-18 d.16 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127	KNR-W 4-01 d.16 0737-01	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły -odsloniętych ścian zewnętrznych piwnicy	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
128	KNR 2-02 d.16 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa -pierwsza warstwa - ściany piwnic	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
129	KNR 2-02 d.16 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa ABIZOL	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
130	KNNR-W 3 d.16 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
131	KNNR-W 3 d.16 0207-04 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt styropianowych ESP 100 gr 50 mm, mocowanych na kleju	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
132	KNNR 1 d.16 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		14	m <sup>3</sup>	14,000	
				RAZEM	14,000
133	KNNR 4 d.16 1306-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 200 mm - 160 mm rury lite	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
134	KNNR 1 d.16 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrzudem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12,000	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	KNNR 1 d.16 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m <sup>3</sup>	RAZEM	12,000
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
136	KNNR 1 d.16 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
137	KNNR 1 d.16 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
138	kalk. własna	Podłączenie drenażu do instalacji kanalizacyjnej istniejącej (komplet)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNR 4-01 d.16 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		36	m <sup>3</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
140	KNR 4-01 d.16 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	36,000	
		36			
				RAZEM	36,000
141	KNR 2-18 d.16 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNR 2-18 d.16 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsybka	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
143	KNR 2-21 d.16 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		50	m <sup>3</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
144	KNR 2-21 d.16 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>17</b>		<b>Drenaż siłowni i placu zabaw</b>			
145	KNR 9-11 d.17 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - GEOWŁÓKNINA	m <sup>2</sup>		
		(16,0*9+8,0*1,0+6,0*9)*1,50	m <sup>2</sup>	309,000	
				RAZEM	309,000
146		Wykonanie podsypki z żwiru lub pospółki o grubości 15 cm - dla drenażu	m <sup>2</sup>		
		309	m <sup>2</sup>	309,000	
				RAZEM	309,000
147	KNNR 10 d.17 0115-03	Ręczne układanie rurociągów drenarskich NPCW o śr. 10.0 cm w otulinie syntetycznej	m		
		6*9+16*9+8*1	m	206,000	
				RAZEM	206,000
148	KNR-W 2-18 d.17 0422-01 analogia	Kształtki - trójnik do kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
149	KNR-W 2-18 d.17 0421-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe - kolano	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
150	KNR 2-31 d.17 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (10% zajmuje drenaż)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	417,150	
		(329,50+134)*90%			
				RAZEM	417,150
151	kalk. własna	Podłączenie drenażu do instalacji kanalizacyjnej istniejącej (komplet)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>18</b>		<b>Odwodnienie parkingu</b>			

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.18	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 120+20*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 130,000	
				RAZEM	130,000
153 d.18	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  (14,75+3,87+15,78+36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,400	
				RAZEM	70,400
154 d.18	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  (14,75+3,87+15,78+36)	m m	 70,400	
				RAZEM	70,400
155 d.18	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny  2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.18	KNNR 4 1312-05 analogia	Studzienka z rur betonowych o śr. 600 mm - komplet z podstawą wraz z podłączeniem do niego wpustu ulicznego  1,8+2,4	m m	 4,200	
				RAZEM	4,200
157 d.18	KNNR 4 1417-02 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe fi 1000, betonowe z syfonem, prefabrykowane z podstawą studni  2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.18	KNR 2-31 0606-03 analogia	Odwodnienie liniowe, korytko odwadniające betonowe, z rusztem żeliwnym  6,00+20,00	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
159 d.18	KNR 2-01 0220-02 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych  84,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84,000	
				RAZEM	84,000
<b>19</b>		<b>Wymiana istniejącego ciągu kanalizacyjnego</b>			
160 d.19	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop 0,40x50,00x1,50 m 1,5*50*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30,000	
				RAZEM	30,000
161 d.19	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Wymiana istniejącego ciągu kanalizacyjnego o średnicy 150 mm  50,00	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
162 d.19	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu (rur z kanalizacji) spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + utylizacja  1,767*50,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88,350	
				RAZEM	88,350
163 d.19	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1,767*50,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88,350	
				RAZEM	88,350
164 d.19	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 1,5*0,4*50,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30,000	
				RAZEM	30,000