

PRZEDMIAR - Modyfikacja nr 2

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 : 29.09.2021

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
29.09.2021

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace rozbiórkowe			
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 ² m ²	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ² m ²	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 62,097	 62,097
				RAZEM	62,097
2		Wycinka drzew i krzewów			
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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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
3		SKATEPARK			
18	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka schodów betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przy SKATE-PARK	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5*1,40*0,32	m ³	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 ²	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
4		Chodnik przez Ośrodkiem			
22	KNR 2-31 d.4	Remont cząstkowy nawierzchni brukowcowej- przełożenie kostki brukowej	m ²		
	analiza indywidualna				
		71,50	m ²	71,500	
				RAZEM	71,500
5		Miejsce postojowe P2			
23	KNR 2-01 d.5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
	0126-01	35	m ²	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 ²		
	0126-02	Krotność = 5			
		35	m ²	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 ³		
	0402-03				
		9,8*0,3*0,03	m ³	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 ²		
	0114-03	analogia			
		35	m ²	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 ²		
	0114-04	analogia			
		Krotność = 3			
		35	m ²	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 ²		
	0114-05	analogia			
		35	m ²	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 ²		
	0114-06	analogia			
		Krotność = 10			
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
32	KNR 9-11 d.5	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - GEOWŁÓKNINA	m ²		
	0101-02	analogia			
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
33	KNR 2-31 d.5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	0105-03				
		35	m ²	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 ² m ²	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
35	KNR 2-31 d.5 0202-03	Wypełnienie płyt ażurowych ziemią - grubość 8 cm 35	m ² m ²	 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 ³ m ³	 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 ² m ²	 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 ³ m ³	 1,578	 1,578
				RAZEM	1,578
6		Rozebranie istniejącej nawierzchni z tłucznia P15 i P7			
41	KNR 2-31 d.6 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 375+808,93	m ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 1183,930	 1183,930
				RAZEM	1183,930
7		Miejsce postojowe P15			
46	KNR 2-31 d.7 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (wymiana gruntu na niewysadzinowy) 375	m ² m ²	 375,000	 375,000
				RAZEM	375,000
47	KNR 2-31 d.7 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (wykorzystanie tłucznia, który wcześniej zdjęto) Krotność = 10 375	m ² m ²	 375,000	 375,000
				RAZEM	375,000
48	KNR 2-31 d.7 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 375	m ² m ²	 375,000	 375,000
				RAZEM	375,000
49	KNR 2-31 d.7 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek o grubości po zagęszczeniu 8 cm 375	m ² m ²	 375,000	 375,000
				RAZEM	375,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-31 d.7 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego -tłuczeń, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wykorzystanie tłuczni, który wcześniej zdjęto	m ²		
		375	m ²	375,000	
				RAZEM	375,000
51	KNR 2-31 d.7 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		375	m ²	375,000	
				RAZEM	375,000
52	KNR 2-31 d.7 0509-03 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu Meba 40x60x8 (bez materiału płyt ażurowych - w posiadaniu Inwestora)	m ²		
		375	m ²	375,000	
				RAZEM	375,000
53	KNR 2-31 d.7 0202-03	Wypełnienie płyt ażurowych ziemią - grubość 8 cm	m ²		
		375	m ²	375,000	
				RAZEM	375,000
54	KNR 2-01 d.7 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 ³		
			m ³	59,200	
				RAZEM	59,200
55	KNR 2-22 d.7 0309-02	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' o masie do 0.8 t - 170x120x15	elem.		
		41	elem.	41,000	
				RAZEM	41,000
56	KNR 2-02 d.7 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 ²		
			m ²	126,525	
				RAZEM	126,525
57	TZKNBK XXII d.7 0815-01 analogia	Wykonanie i montaż balustrady , nakręcana na murku oporowym	m		
		48,2	m	48,200	
				RAZEM	48,200
58	KNR 2-01 d.7 0502-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopu pod murki oporowe	m ³		
		48,2*0,8	m ³	38,560	
				RAZEM	38,560
59	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki najazdowe 20x22 cm	m ³		
		(37+37,6+10)*0,15*0,5	m ³	6,345	
				RAZEM	6,345
60	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione - krawężniki najazdowe 20x22 cm	m		
		84,6	m	84,600	
				RAZEM	84,600
61	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(37,6+5*2+5,5+5,2+6,25+9+5,2+1,0*2)*0,2*0,5	m ³	8,075	
				RAZEM	8,075
62	KNR 2-31 d.7 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
8		Miejsce postojowe P7 + droga + chodnik			
63	KNR 2-31 d.8 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (wymiana gruntu na niewysadzinowy + podbudowa z kruszywa łamanego) Krotność = 2 703,93+2,5*42,0	m ²		
			m ²	808,930	
				RAZEM	808,930
64	KNR 2-31 d.8 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (wykorzystanie tłuczni, który wcześniej zdjęto) Krotność = 20 703,93+2,5*42,0	m ²		
			m ²	808,930	
				RAZEM	808,930
65	KNR 2-31 d.8 0105-07 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		703,93+2,5*42,0	m ²	808,930	
				RAZEM	808,930
66	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 ²		
			m ²	750,870	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	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 ² m ²	RAZEM 172,800	750,870 172,800
68	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 ² m ²	RAZEM 30,000	30,000
9		Nawierzchnia z płyt - teren za budynkiem i parkingiem			
69	KNR 2-01 d.9 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1094,84	m ² m ²	1094,840 RAZEM	1094,840
70	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 ² m ²	1094,840 RAZEM	1094,840
71	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 ² m ²	960,720 RAZEM	960,720
72	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 ² m ²	960,720 RAZEM	960,720
73	KNR 2-31 d.9 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1094,84-134,12	m ² m ²	960,720 RAZEM	960,720
74	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 ² m ²	960,720 RAZEM	960,720
10		Elementy zagospodarowania terenu			
75	d.10 kalk. własna	Zakup i montaż koszy na śmieci- stal lakierowana 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
76	d.10 kalk. własna	Zakup i montaż stojaków rowerowych, stal lakierowana, RAL 7021 - wymiary 80x110x6 cm 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
77	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
78	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
79	d.10 kalk. własna	Zestaw montażowy masztu + żagiel, przecieśloneczny, wodoodporny min. 160 g/m2 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
11		Siłownia i plac zabaw			
80	d.11 wycena indywidualna	Demontaż sprzętu treningowego 7	szt. szt.	7,000 RAZEM	7,000
81	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 ³ m ³	0,700 RAZEM	0,700
82	KNR 2-02 d.11 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

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.11	wycena indywidualna	Ponowny montaż sprzętu treningowego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
84 d.11	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - GEOWŁÓKNINA	m ²		
		329,50+134,00	m ²	463,500	
				RAZEM	463,500
85 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		329,50+134,00	m ²	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	m ²		
		329,50+134,00	m ²	463,500	
				RAZEM	463,500
87 d.11	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-16mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 5	m ²		
		329,50+134,00	m ²	463,500	
				RAZEM	463,500
88 d.11	KNR 2-02 1113-07 analogia	Nawierzchnia bezpieczna elastyczna jednolita EPDM	m		
		329,50+134,00	m	463,500	
				RAZEM	463,500
89 d.11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		25,33*0,2*0,2	m ³	1,013	
				RAZEM	1,013
90 d.11	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej	m		
		25,33	m	25,330	
				RAZEM	25,330
12		Nawierzchnie z kostki ozdobnej 20x20 i 40x40			
91 d.12	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		121,16	m ²	121,160	
				RAZEM	121,160
92 d.12	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5 121,16	m ²	121,160	
				RAZEM	121,160
93 d.12	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		121,60	m ²	121,600	
				RAZEM	121,600
94 d.12	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - GEOWŁÓKNINA	m ²		
		121,16	m ²	121,160	
				RAZEM	121,160
95 d.12	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		121,16	m ²	121,160	
				RAZEM	121,160
96 d.12	KNR 2-31 0509-03 analogia	Nawierzchnia z płyt 20x20cm	m ²		
		121,16*20%	m ²	24,232	
				RAZEM	24,232
97 d.12	KNR 2-31 0509-03 analogia	Nawierzchnia z płyt 40x40cm	m ²		
		121,16*80%	m ²	96,928	
				RAZEM	96,928
98 d.12	KNR 2-31 0202-03	Wypełnienie trawą z dystansem kostek 20x20 oraz 40x40	m ²		
		121,16*40%	m ²	48,464	
				RAZEM	48,464
13		Schody			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 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 ² m ²	12,803 RAZEM	12,803
100 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10 cm 2,0*4,144	m ³ m ³	8,288 RAZEM	8,288
101 d.13	kalk. własna	Stopnie prefabrykowane na schodach 10+13	szt. szt.	23,000 RAZEM	23,000
14		Wykop pod monitoring			
102 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 ³ m ³	13,545 RAZEM	13,545
103 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
15		Murki oporowe przy siłowni			
104 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 ³ m ³	89,280 RAZEM	89,280
105 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 ³ m ³	2,055 RAZEM	2,055
106 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
107 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
108 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 ² m ²	322,428 RAZEM	322,428
109 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 ³ m ³	66,600 RAZEM	66,600
16		Drenaż opaskowy			
110 d.16	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 70	m ³ m ³	70,000 RAZEM	70,000
111 d.16	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbierka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,5	m ³ m ³	0,500 RAZEM	0,500
112 d.16	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 12	m ² m ²	12,000 RAZEM	12,000
113 d.16	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 12	m ² m ²	12,000 RAZEM	12,000
114 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 ³ m ³	28,000 RAZEM	28,000
115 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 ³ m ³	38,000 RAZEM	38,000
116 d.16	KNNR-W 3 0108-03	Zabezpieczenie wykopów od góry balami	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
117 d.16	KNNR-W 3 0108-01	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o głębokości do 1,5 m	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
118 d.16	KNR 2-01 0320-08 analiza indywidualna	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych - dostarczonym granulatem żwirowym	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
119 d.16	KNNR-W 3 0107-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
120 d.16	KNR-W 4-01 0105-05 analogia	Przewóz ziemi taczkami z załadunkiem na samochód	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
121 d.16	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z utylizacją	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
122 d.16	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
123 d.16		Wykonanie podsypki z żwiru lub pospółki o grubości 15 cm - dla drenażu	kg		
		750	kg	750,000	
				RAZEM	750,000
124 d.16	KNNR 10 0115-03	Ręczne układanie rurociągów drenarskich NPCW o śr. 10.0 cm w otulinie syntetycznej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
125 d.16	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.16	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły -odsłoniętych ścian zewnętrznych piwnicy	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
127 d.16	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa -;pierwsza warstwa - ściany piwnic	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
128 d.16	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa ABIZOL	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
129 d.16	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
130 d.16	KNNR-W 3 0207-04 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt styropianowych ESP 100 gr 50 mm, mocowanych na kleju	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
131 d.16	KNNR 1 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 ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
132 d.16	KNNR 4 1306-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 200 mm - 160 mm rury lite	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
133 d.16	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrzaniem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
134 d.16	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
135 d.16	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
136 d.16	KNNR 1 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 ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
137 d.16	kalk. własna	Podłączenie дренаżu do instalacji kanalizacyjnej istniejącej (komplet)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.16	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
139 d.16	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	36,000	
		36			
				RAZEM	36,000
140 d.16	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.16	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsybka	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.16	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		50	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
143 d.16	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
17		Drenaż siłowni i placu zabaw			
144 d.17	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - GEOWŁÓKNINA	m ²		
		(16,0*9+8,0*1,0+6,0*9)*1,50	m ²	309,000	
				RAZEM	309,000
145 d.17		Wykonanie podsypiki z żwiru lub pospółki o grubości 15 cm - dla дренаżu	m ²		
		309	m ²	309,000	
				RAZEM	309,000
146 d.17	KNNR 10 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
147 d.17	KNR-W 2-18 0422-01 analogia	Kształtki - trójnik do kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
148 d.17	KNR-W 2-18 0421-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe - kolano	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
149 d.17	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (10% zajmuje drenaż)	m ²		
		Krotność = 2	m ²	417,150	
		(329,50+134)*90%			
				RAZEM	417,150
150 d.17	kalk. własna	Podłączenie дренаżu do instalacji kanalizacyjnej istniejącej (komplet)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18		Odwodnienie parkingu			
151 d.18	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		120+20*0,5	m ³	130,000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR 2-18 d.18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (14,75+3,87+15,78+36)	m ² m ²	RAZEM 70,400	130,000 70,400
153	KNR-W 2-18 d.18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (14,75+3,87+15,78+36)	m m	RAZEM 70,400	70,400
154	KNR 2-18 d.18 0625-02 analogia	Wpust uliczny 2	szt. szt.	2,000	2,000
155	KNNR 4 d.18 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	4,200
156	KNNR 4 d.18 1417-02 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe fi 1000, betonowe z syfonem, prefabrykowane z podstawą studni 2	szt. szt.	2,000	2,000
157	KNR 2-31 d.18 0606-03 analogia	Odwodnienie liniowe, korytko odwadniające betonowe, z rusztem żeliwnym 6,00+20,00	m m	26,000	26,000
158	KNR 2-01 d.18 0220-02 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych 84,00	m ³ m ³	84,000	84,000
19		Wymiana istniejącego ciągu kanalizacyjnego		RAZEM	84,000
159	KNR 2-01 d.19 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 ³ m ³	30,000	30,000
160	KNR-W 2-18 d.19 0408-02 analogia	Wymiana istniejącego ciągu kanalizacyjnego o średnicy 150 mm 50,00	m m	50,000	50,000
161	KNR 4-01 d.19 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu (rur z kanalizacji) spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km + utylizacja 1,767*50,00	m ³ m ³	88,350	88,350
162	KNR 4-01 d.19 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1,767*50,00	m ³ m ³	88,350	88,350
163	KNR-W 2-01 d.19 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 ³ m ³	30,000	30,000
				RAZEM	30,000