
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego w Gołkowicach przy ul. Wyzwolenia
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyzwolenia działki nr 470/26; 645/29; 644/29; 643/29
INWESTOR : Gmina Godów
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 53 44-340 Godów
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych : lokalizacja	ha		
d.1	0121-02	wszystkich elementów objętych opracowaniem	ha	0.847	
		8466/10000	ha	0.085	
		853/10000	ha	0.080	
		795/10000	ha	0.082	
		821/10000			
				RAZEM	1.094
2		Roboty przygotowawcze			
2	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych - rozbiórka istniejącego płotka od-	m		
d.2	0818-06	dzielającego widownię	m	106.000	
		106			
				RAZEM	106.000
3		Demontaż bramek piłkarskich, trybun 9m*3m - 3 szt; ławek 9 szt	kpl		
d.2	wycena indywidualna		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - piłkochwyty	m		
d.2	0818-04		m	44.000	
		7*4+4*4			
				RAZEM	44.000
5	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
d.2	0818-05		m	294.000	
		294			
				RAZEM	294.000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8	m ²		
d.2	0805-01	cm na podsypce piaskowej	m ²	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.2	0108-18	trukcji na odległość do 1 km	m ³	30.000	
	analogia	30			
				RAZEM	30.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.2	0108-20	trukcji - za każdy następny 1 km	m ³	30.000	
	analogia	Krotność = 9			
		30			
				RAZEM	30.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą ręczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2	0101-06		szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
3		Boisko do piłki nożnej - modernizacja			
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.3	0126-01	spycharek - wyrównanie	m ²	5775.000	
	analogia	Krotność = 0.3	m ²	161.000	
		<plyta boiska>55*105	m ²	267.560	
		<stref wolna szer. 0,5cm>55*0.5*2+106*0.5*2			
		<pole zabramkowe>2.5*51*2+3.14*4			
				RAZEM	6203.560
11	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szer-	m ²		
d.3	0101-03	kości jezdni i chodników	m ²	6203.560	
		Krotność = 0.3			
		poz.10			
				RAZEM	6203.560
12	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.3	0229-02	kat. III	m ³	930.534	
		poz.10*0.15			
				RAZEM	930.534
13	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m ³		
d.3	0229-05	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	930.534	
		Krotność = 3			
		poz.10*0.15			
				RAZEM	930.534
14	KNR 2-23	Zagęszczenie wraz z profilowaniem laserowym podłoża luz warstwy wegetacyj-	ha		
d.3	0208-03	nej	ha	0.620	
	plyta boiska	poz.10/10000			
				RAZEM	0.620
15	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po	m ²		
d.3	0209-03	wysiewie humusem	m ²	6203.560	
	plyta boiska	poz.10			
				RAZEM	6203.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-23 d.3 0211-02	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytko- wane ekstensywnie 6203.56	m ² m ²	6203.560	
				RAZEM	6203.560
17	KNR 4-01 d.3 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 4-01 d.3 0108-07 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV Krotność = 5 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
19	d.3 kalk. własna	Linie pola do gry 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż trybun dwurzędowych : łącznie 300 miejsc (3szt 100os. lub 4*50os.+1*100os. lub 2*50os.+2*100os) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż kabin dla zawodników rezerwowych 12 os. dł 6m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 1 d.3 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - pod stopy fundamentowe słupków ogrodzenia panelowego i piłkochwyty 44+66*2+5+16	szt. szt.	197.000	
				RAZEM	197.000
23	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyłów wys. 6m wraz ze słupami, zastrzałami oraz wraz z elementami kotwiącymi 30*2	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu poz.22*0.2*0.2*0.6	m ³ m ³	4.728	
				RAZEM	4.728
25	KNR 2-23 d.3 0403-05 analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wys 150cm 116*2+9.05+35	m m	276.050	
				RAZEM	276.050
26	KNR 2-23 d.3 0403-05 analogia	Dostawa i montaż furtki szer. 120*150cm 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 2-23 d.3 0403-05 analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego- płotek oddzielający boisko od wido- wni wys 100cm 96.75+2.25+8.10	m m	107.100	
				RAZEM	107.100
28	KNR 2-23 d.3 0403-05 analogia	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej o wymiarach 600*100cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-23 d.3 0403-05 analogia	Dostawa i montaż furtki szer. 120*100cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Ścieżka spacerowa wokół boiska			
30	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (106*2+52*2+12.56)*2.44	m ² m ²	801.686	
				RAZEM	801.686
31	KNR 6 d.4 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szero- kości jezdni i chodników poz.30	m ² m ²	801.686	
				RAZEM	801.686
32	KNR 2-01 d.4 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.30*0.35	m ³ m ³	280.590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	280.590
33	KNR 2-01 d.4 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 5 poz.30*0.35	m ³ m ³	280.590	
				RAZEM	280.590
34	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 8x30 cm w gruncie kat.III-IV 342*2	m m	684.000	
				RAZEM	684.000
35	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.34*0.20*0.20*0.8	m ³ m ³	21.888	
				RAZEM	21.888
36	KNR 2-31 d.4 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe z nakładką poliuretanową lub wykonaną warstwą poliuretanu o wymiarach 20x6 cm na podsypce płaskowej z wypełnieniem spoin poz.34	m m	684.000	
				RAZEM	684.000
37	KNR 2-31 d.4 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 832	m ² m ²	832.000	
				RAZEM	832.000
38	KNR 2-31 d.4 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 14 832	m ² m ²	832.000	
				RAZEM	832.000
39	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0.8 832	m ² m ²	832.000	
				RAZEM	832.000
40	d.4 kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr.13 mm (baza z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr 11mm z warstwą wierzchnią gr 2 mm z barwionego poliuretanu - kolor zielony z wyrysowaniem linii środkowej gr 4cm dzielącej ścieżkę na 2 torry 832	m ² m ²	832.000	
				RAZEM	832.000
41	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 40+31+85+70	m ² m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
5		Boisko do piłki plażowej			
42	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <plyta boiska>16*8 <strefa bezpieczeństwa>25*(3.76+3.0)+8.0*(4.72+4.23)	m ² m ² m ²	128.000 240.600	
				RAZEM	368.600
43	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.42	m ² m ²	368.600	
				RAZEM	368.600
44	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.42	m ² m ²	368.600	
				RAZEM	368.600
45	KNR 2-02 d.5 0607-03 analogia	Ułożenie warstwy geowłókniny separacyjnej poz.42	m ² m ²	368.600	
				RAZEM	368.600
46	KNR 2-31 d.5 0106-03	Warstwa zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu poz.42	m ² m ²	368.600	
				RAZEM	368.600
47	KNR 2-31 d.5 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 24 poz.42	m ² m ²	368.600	
				RAZEM	368.600
48	KNR 1 d.5 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - pod stopy fundamentowe słupków ogrodzenia panelowego i piłkochwyty 11	szt. szt.	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
49	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 11*0.2*0.2*0.6	m ³ m ³	0.264	
				RAZEM	0.264
50	KNR 2-23 d.5 0403-05 analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wys 400cm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNR 2-23 d.5 0403-05 analogia	Dostawa i montaż furtki szer. 120cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyłów wys. 250cm wraz z elementami kotwiącymi - mocowanie do istniejących słupów ogrodzeniowych 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
53	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia: -stojaki, słupki stalowe so siatkówki w tym jeden z krzesłem sędziowskim, montowane w tulejach, z mechanizmem naciągowym -siatka turniejowa czarna z antenkami, całosezonowa 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Siłownia zewnętrzna			
54	KNR 2-01 d.6 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 108	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
55	KNNR 6 d.6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.54	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
56	KNR 2-01 d.6 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 0.5*0.5*0.65*3	m ³ m ³	0.488	
				RAZEM	0.488
57	KNR 2-01 d.6 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 0.5*0.5*0.65*3-0.35*0.35*0.65	m ³ m ³	0.408	
				RAZEM	0.408
58	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.35*0.35*1.0*3	m ³ m ³	0.368	
				RAZEM	0.368
59	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 108	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
60	KNR 2-31 d.6 0106-03	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 108	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
61	KNR 2-31 d.6 0106-02	Warstwa odsączająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 14 108	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
62	KNR 2-31 d.6 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.5 108	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
63	d.6 kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr.13 mm (baza z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr 11mm z warstwą wierzchnią gr 2 mm z barwionego poliuretanu - kolor zielony 108	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
64	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 8x30 cm w gruncie kat.III-IV 6*4*3	m m	72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-31 d.6 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.64*0.20*0.20*0.8	m ³ m ³	 2.304	
				RAZEM	2.304
66	KNR 2-31 d.6 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe z nakładką poliuretanową lub wykonaną warstwą poliuretanu o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin poz.64	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
67	kalk. własna d.6	Dostawa i montaż urządzenia czterostanowiskowego nr I (Wyciąg górny, Wyciskanie siedzący, Motyl, Drażek) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	kalk. własna d.6	Dostawa i montaż urządzenia czterostanowiskowego nr II (Wahadło, Twister, Stoper, Koła Ti Chi) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	kalk. własna d.6	Dostawa i montaż urządzenia czterostanowiskowego nr III (Biegacz, Orbitrek, Narciarz, Rower) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Plac zabaw i strefa gier			
70	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <plac zabaw>6.9*7.0 <trampolina>4.0*4.0	m ² m ² m ²	 48.300 16.000	
				RAZEM	64.300
71	KNR 2-31 d.7 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 8x30 cm w gruncie kat.III-IV <plac zabaw>6.9*2+7.0*2 <trampolina>4.0*2+4.0*2	m m m	 27.800 16.000	
				RAZEM	43.800
72	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <plac zabaw>(6.9*2+7.0*2)*0.2*0.2*0.3 <trampolina>(4.0*2+4.0*2)*0.2*0.2*0.3	m ³ m ³ m ³	 0.334 0.192	
				RAZEM	0.526
73	KNR 2-31 d.7 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe z nakładką poliuretanową lub wykonaną warstwą poliuretanu o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin <plac zabaw>6.9*2+7.0*2 <trampolina>4.0*2+4.0*2	m m m	 27.800 16.000	
				RAZEM	43.800
74	KNR 2-01 d.7 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 0.5*0.5*0.65*1 1.25*1.25*0.35	m ³ m ³ m ³	 0.163 0.547	
				RAZEM	0.710
75	KNR 2-01 d.7 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.74-0.35*0.35*0.65	m ³ m ³	 0.630	
				RAZEM	0.630
76	KNR 2-02 d.7 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.35*0.35*1.0*1	m ³ m ³	 0.123	
				RAZEM	0.123
77	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 27.80	m ² m ²	 27.800	
				RAZEM	27.800
78	KNR 2-02 d.7 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa w strefach 1*3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
79	kalk. własna d.7	Dostawa i montaż urządzenia wielofunkcyjnego placu zabaw 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	kalk. własna d.7	Dostawa i montaż urządzenia trampolina z ramą zabezpieczającą i opaską poliuretanową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.7	kalk. własna	Wykonanie kreatywnej strefy gier na nawierzchni z kostki brukowej : klasy duże 2,8*0,8m oraz twister hopla 1,5*2,1m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Plac do treningu ulicznego			
82 d.8	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 11.30*6.10	m ²		
			m ²	68.930	
				RAZEM	68.930
83 d.8	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.82	m ²		
			m ²	68.930	
				RAZEM	68.930
84 d.8	KNR 2-02 0607-03 analogia	Ułożenie warstwy geowłókniny seperacyjnej 68.93	m ²		
			m ²	68.930	
				RAZEM	68.930
85 d.8	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.25 11.30*6.10	m ²		
			m ²	68.930	
				RAZEM	68.930
86 d.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 8x30 cm w gruncie kat.III-IV 11.30*2+6.10*2	m		
			m	34.800	
				RAZEM	34.800
87 d.8	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.86*0.20*0.20*0.3	m ³		
			m ³	0.418	
				RAZEM	0.418
88 d.8	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża gumowe lub betonowe z nakładką poliuretanową lub wykonaną warstwą poliuretanu o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin poz.86	m		
			m	34.800	
				RAZEM	34.800
89 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu urządzeń treningu ulicznego 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Drogi wewnętrzne			
90 d.9	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek <droga wewnętrzna>7.1*61.86-16 <ścieżki>16.90*25-11.30*6.10-108-7*6.9 <place>6.94*1.2+1.5*1.2+6*1.2*2+1.5*9+6.9*9.05+1.2*8.64+101.64*2.2	m ²		
			m ²	423.206	
			m ²	197.270	
			m ²	334.449	
				RAZEM	954.925
91 d.9	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.90	m ²		
			m ²	954.925	
				RAZEM	954.925
92 d.9	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.90	m ²		
			m ²	954.925	
				RAZEM	954.925
93 d.9	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16.90+9.9+1.5+9.05*2+6.9+8.10+3.6+2.2	m		
			m	67.200	
				RAZEM	67.200
94 d.9	KNNR 6 0606-03 analogia	Koryta odwadniające z kratką na podsypce cementowo-piaskowej (np FASER-FIX) 7.26+61.86+17.80	m		
			m	86.920	
				RAZEM	86.920
95 d.9	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.9	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Wyposażenie dodatkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
98 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek dł 200cm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
99 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków drogowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000