
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Nazwa inwestycji Zagospodarowanie terenu w ramach zadania „Podgórski Tajemniczy Ogród (Ogród Społeczny) w ramach budżetu obywatelskiego dzielnic – edycja IX” dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie
Adres Inwestycji Dz. nr 269/2, 268/5 i 271, obręb P-15, jedn. ewid. Podgórze Ul. Krzywda
Inwestor Gmina Miejska Kraków, Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie
Adres inwestora ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków
Branże budowlana

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż elementów ogrodzenia z utylizacją	mb		
		81,3 + 24,5	mb	105,800	
				RAZEM	105,800
2 d.1	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka elementów betonowych	m2		
		14,5	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
3 d.1	KNP 01 1201-01.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
4 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.2 * 0,2 + poz.3 * 0,20	m3	92,900	
				RAZEM	92,900
5 d.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04 analogia	Dowóz ziemi urodzajnej	m3		
		450,0 * 0,2	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
6 d.1	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		poz.5	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
2	45112720-8	Nawierzchnie projektowane			
2.1	45233253-7	Nawierzchnia mineralna			
7 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		poz.11	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
8 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.11	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
9 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo 31,5/63 mm	m2		
		poz.11	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
10 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.11	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
11 d.2.1	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia mineralna warstwa dynamiczna, gr. 5 cm;	m2		
		408,0	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
12 d.2.1	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia	Nawierzchnia mineralna warstwa wierzchnia, gr. 3 cm;	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
13 d.2.1	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża - deską 25x200 mm z drewna modrzewiowego lub z drewna robinii impregnowanego ciśnieniowo mocowanego w gruncie kołkami drewnianymi, zaostrozonymi na końcach o wymiarach 40x40mm i długości 50cm	m		
		362,0	m	362,000	
				RAZEM	362,000
14 d.2.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.7 * 0,40	m3	163,200	
				RAZEM	163,200
2.2	45233253-7	Nawierzchnia ścieżki bosych stóp			
15 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		6,3	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
16 d.2.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.15 * 0,20	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
17 d.2.2	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		poz.15	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
18 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.15	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
19 d.2.2	KNR 2-31 0205-01 analogia	Nawierzchnia z otoczków 80/130mm	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
20 d.2.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - Piasek kopalniany; wielkość ziaren od 0,06 do 2 mm	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
21 d.2.2	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
22 d.2.2	KNR 2-23 0303-04 analogia	Wykonanie posadzek z desek impregnowanych	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
23 d.2.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	Wysypanie zrębką drzewną gr 11 cm powierzchni	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	Wysypanie szyszkami gr 11 cm powierzchni	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
25 d.2.2	KNR 2-02 1110-07 analogia	Nawierzchnia z plastrów okrągłaków gr 7 cm	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
26 d.2.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża - deską 25x200 mm z drewna modrzewiowego lub z drewna robinii impregnowanego ciśnieniowo mocowanego w gruncie kołkami drewnianymi, zaostrozonymi na końcach o wymiarach 40x40mm i długości 50cm	m		
		21,7	m	21,700	
				RAZEM	21,700
3		Schody terenowe			
27 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 56 cm	m2		
		{S1} 1,68 * 3,50	m2	5,880	
		{S2} 2,38 * 1,50	m2	3,570	
				RAZEM	9,450
28 d.3	KNR 2-31 0401-05 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.31	m	8,120	
				RAZEM	8,120
29 d.3	KNR 2-31 0402-01 analogia	Ława pod krawężniki z piasku zagęszczonego stabilizowanego cementem	m3		
		poz.31 * 0,3 * 0,3	m3	0,731	
				RAZEM	0,731
30 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.32	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
31 d.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe typu palisada 14x150x28	m		
		{S1} 2 * 1,68	m	3,360	
		{S2} 2 * 2,38	m	4,760	
				RAZEM	8,120
32 d.3	KNR 2-02 2112-04 analogia	Stopnie proste blokowe betonowe o przekroju do 0,06 m2	m		
		{S1} 4 * 3,50	m	14,000	
		{S2} 8 * 1,50	m	12,000	
				RAZEM	26,000
33 d.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.27 * 0,60	m3	5,670	
				RAZEM	5,670
34 d.3	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe	m		
		{S1} 2 * 1,68	m	3,360	
		{S2} 2 * 2,38	m	4,760	
				RAZEM	8,120

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Wejście do parku przez ekran akustyczny			
35 d.4	KNR 2-05 1002-01 z.o.7. analogia	Demontaż paneli akustycznych	m2		
		3 * 3,95 * 2,0	m2	23,700	
				RAZEM	23,700
36 d.4	KNR 2-02 1218-01 analogia	Mocowanie wsporników z ceownika do słupów ekranów akustycznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.4	analogia	Korekta wysokości modułu akustycznego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNR 2-05 1002-01 analogia	Montaż paneli akustycznych do konstrukcji wsporczej	m2		
		2 * 3,95 * 2,0	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
5	45112720-8	Elementy małej architektury			
5.1		SR - Stojak rowerowy			
39 d.5.1	KNR 2-23 0308-02 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych	m3		
		4 * 2 * 0,35 * 0,35 * 0,35	m3	0,343	
				RAZEM	0,343
40 d.5.1	KNR 2-23 0310-03 analogia	Dostawa i ustawienie na gotowym fundamencie elementu małej architektury - SR - Stojak rowerowy	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
5.2		K - Kosz na śmieci			
41 d.5.2	KNR 2-23 0308-02 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych	m3		
		5 * 0,2 * 0,2 * 0,7	m3	0,140	
				RAZEM	0,140
42 d.5.2	KNR 2-23 0310-03 analogia	Dostawa i ustawienie na gotowym fundamencie elementu małej architektury - K - Kosz na śmieci	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
5.3		SP - Stół piknikowy z siedziskami			
43 d.5.3	KNR 2-23 0310-03 analogia	Dostawa i ustawienie poprzez wkopanie elementu małej architektury - SP - Stół piknikowy z siedziskami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		Ł - Ławka			
44 d.5.4	KNR 2-23 0308-02 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych	m3		
		6 * 2 * 0,3 * 0,8 * 0,3	m3	0,864	
				RAZEM	0,864
45 d.5.4	KNR 2-23 0310-03 analogia	Dostawa i ustawienie na gotowym fundamencie elementu małej architektury - Ł - Ławka	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.5		ŁH - Ławko huśtawka pojedyncza			
46 d.5.5	KNR 2-23 0308-02 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych	m3		
		2 * 1,5 * 1,5 * 0,75	m3	3,375	
				RAZEM	3,375
47 d.5.5	KNR 2-23 0310-03 analogia	Dostawa i ustawienie na gotowym fundamencie elementu małej architektury - ŁH - Ławko huśtawka pojedyncza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.6		KG - Kopuła geodezyjna			
48 d.5.6	KNR 2-23 0310-03 analogia	Dostawa i ustawienie poprzez wkopanie elementu małej architektury - KG - Kopuła geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.7		KB - Kuchnia błotna			
49 d.5.7	KNR 2-23 0310-03 analogia	Dostawa i ustawienie poprzez wkopanie elementu małej architektury - KB - Kuchnia błotna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.8		DN - Domek (narzędziowy)			
50 d.5.8	KNR 2-23 0308-02 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych	m3		
		4 * 0,3 * 0,4 * 0,5	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
51 d.5.8	KNR 2-23 0310-03 analogia	Dostawa i ustawienie poprzez wkopanie elementu małej architektury - DN - Domek (narzędziowy)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.9		KM - Kompostownik			
52 d.5.9	KNR 2-23 0310-03 analogia	Dostawa i ustawienie poprzez wkopanie elementu małej architektury - KM - Kompostownik	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.10	45112720-8	Donica D1			
53 d.5.1 0	KNR 2-21 0602-08	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię	m3		
		2 * 6 * 0,8 * 0,08 * 0,08	m3	0,061	
				RAZEM	0,061
54 d.5.1 0	KNR-W 2-02 2009-01 analogia	Konstrukcje drewniane rusztów pod okładziny z płyt	m2		
		2 * (2 * 1,5 + 2 * 1,0) * 0,45	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
55 d.5.1 0	TZKBNK V -148 analogia	Mocowanie desek szalunkowych do konstrukcji	m2		
		2 * (2 * 1,5 + 2 * 1,0) * 0,45	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
56 d.5.1 0	TZKBNK V -148 analogia	Mocowanie płyty OSB do konstrukcji	m2		
		2 * (2 * 1,2 + 2 * 0,7) * 0,45	m2	3,420	
				RAZEM	3,420

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.5.1 0	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
		$2 * (2 * 1,2 + 2 * 0,7) * 0,45$	m2	3,420	
				RAZEM	3,420
58 d.5.1 0	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy siatki na krety	m2		
		$2 * 1,2 * 0,7$	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
59 d.5.1 0	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wypełnienie donic piaskiem	m3		
		$2 * 1,2 * 0,7 * 0,10$	m3	0,168	
				RAZEM	0,168
60 d.5.1 0	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wypełnienie donic podłożem specjalistycznym do upraw roślin	m3		
		$2 * 1,2 * 0,7 * 0,35$	m3	0,588	
				RAZEM	0,588
5.11	45112720-8	Donica D2			
61 d.5.1 1	KNR 2-21 0602-08	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię	m3		
		$5 * 6 * 0,8 * 0,08 * 0,08$	m3	0,154	
				RAZEM	0,154
62 d.5.1 1	KNR-W 2-02 2009-01 analogia	Konstrukcje drewniane rusztów pod okładziny z płyt	m2		
		$5 * (2 * 2,0 + 2 * 1,0) * 0,45$	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
63 d.5.1 1	TZKNBK V -148 analogia	Mocowanie desek szalunkowych do konstrukcji	m2		
		$5 * (2 * 2,0 + 2 * 1,0) * 0,45$	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
64 d.5.1 1	TZKNBK V -148 analogia	Mocowanie płyty OSB do konstrukcji	m2		
		$5 * (2 * 1,7 + 2 * 0,7) * 0,45$	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
65 d.5.1 1	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
		$5 * (2 * 1,7 + 2 * 0,7) * 0,45$	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
66 d.5.1 1	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy siatki na krety	m2		
		$5 * 1,7 * 0,7$	m2	5,950	
				RAZEM	5,950
67 d.5.1 1	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wypełnienie donic piaskiem	m3		
		$5 * 1,7 * 0,7 * 0,10$	m3	0,595	
				RAZEM	0,595
68 d.5.1 1	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wypełnienie donic podłożem specjalistycznym do upraw roślin	m3		
		$5 * 1,7 * 0,7 * 0,35$	m3	2,083	
				RAZEM	2,083
5.12	45112720-8	Donica D3			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.5.1 2	KNR 2-21 0602-08	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię	m3		
		5 * (3 * 0,8 * 0,08 * 0,08 + 3 * 2,03 * 0,08 * 0,08)	m3	0,272	
				RAZEM	0,272
70 d.5.1 2	KNR-W 2-02 2009-01 analogia	Konstrukcje drewniane rusztów pod okładziny z płyt	m2		
		5 * (2 * 2,5 + 2 * 1,0) * 0,45	m2	15,750	
				RAZEM	15,750
71 d.5.1 2	TZKBNK V -148 analogia	Mocowanie desek szalunkowych do konstrukcji	m2		
		5 * (2 * 2,5 + 2 * 1,0) * 0,45	m2	15,750	
				RAZEM	15,750
72 d.5.1 2	TZKBNK V -148 analogia	Mocowanie płyty OSB do konstrukcji	m2		
		5 * (2 * 2,2 + 2 * 0,7) * 0,45	m2	13,050	
				RAZEM	13,050
73 d.5.1 2	KNR-W 4-01 1303-01 analogia	Montaż lin stalowych naciąganych	mb		
		5 * 8 * 2,50	mb	100,000	
				RAZEM	100,000
74 d.5.1 2	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
		5 * (2 * 2,2 + 2 * 0,7) * 0,45	m2	13,050	
				RAZEM	13,050
75 d.5.1 2	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy siatki na krety	m2		
		5 * 2,2 * 0,7	m2	7,700	
				RAZEM	7,700
76 d.5.1 2	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wypełnienie donic piaskiem	m3		
		5 * 2,2 * 0,7 * 0,10	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
77 d.5.1 2	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wypełnienie donic podłożem specjalistycznym do upraw roślin	m3		
		5 * 2,2 * 0,7 * 0,35	m3	2,695	
				RAZEM	2,695
5.13	45112720-8	Donica D4			
78 d.5.1 3	KNR 2-21 0602-08	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię	m3		
		3 * 10 * 0,8 * 0,08 * 0,08	m3	0,154	
				RAZEM	0,154
79 d.5.1 3	KNR-W 2-02 2009-01 analogia	Konstrukcje drewniane rusztów pod okładziny z płyt	m2		
		3 * (2 * 3,0 + 3 * 1,0) * 0,45	m2	12,150	
				RAZEM	12,150
80 d.5.1 3	TZKBNK V -148 analogia	Mocowanie desek szalunkowych do konstrukcji	m2		
		3 * ((2 * 3,0 + 2 * 1,0) * 0,45 + 1,0 * 0,7)	m2	12,900	
				RAZEM	12,900

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.5.1 3	TZKNBK V -148 analogia	Mocowanie płyty OSB do konstrukcji	m2		
		$3 * (2 * 2,7 + 3 * 0,7) * 0,45$	m2	10,125	
				RAZEM	10,125
82 d.5.1 3	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
		$3 * (2 * 2,3 + 2 * 0,7) * 0,45$	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
83 d.5.1 3	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy siatki na krety	m2		
		$3 * 2,3 * 0,7$	m2	4,830	
				RAZEM	4,830
84 d.5.1 3	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wypełnienie donic piaskiem	m3		
		$3 * 2,3 * 0,7 * 0,10$	m3	0,483	
				RAZEM	0,483
85 d.5.1 3	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wypełnienie donic podłożem specjalistycznym do upraw roślin	m3		
		$3 * 2,3 * 0,7 * 0,35$	m3	1,691	
				RAZEM	1,691
5.14		TI - Tablica informacyjna			
86 d.5.1 4	KNR 2-23 0308-02 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych	m3		
		$2 * 0,15^2 * 3,14 * 0,5$	m3	0,071	
				RAZEM	0,071
87 d.5.1 4	KNR 2-23 0310-03 analogia	Dostawa i ustawienie na gotowym fundamencie elementu małej architektury - TI - Tablica informacyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.15		U- Kran ogrodowy			
88 d.5.1 5	KNR 2-23 0310-03 analogia	Dostawa i ustawienie na gotowym podłożu elementu małej architektury - U- Kran ogrodowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.16		Ogrodzenie			
89 d.5.1 6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		$(\text{poz.90}) / 2,6 * 0,3 * 0,3 * 0,9$	m3	6,988	
				RAZEM	6,988
90 d.5.1 6	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie systemowe wysokości do 2,0m	m		
		224,3	m	224,300	
				RAZEM	224,300
5.17		Tablica BO			
91 d.5.1 7	KNR 2-23 0310-03 analogia	Dostawa i ustawienie na gotowym podłożu elementu małej architektury - Tablica BO	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Przyłącze wodociągowe			
92 d.6	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		poz.100 * 1,0 * 1,6	m3	23,040	
				RAZEM	23,040
93 d.6	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1,20 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(poz.100) * 1,6 * 2	m2	46,080	
				RAZEM	46,080
94 d.6	KNR 2-18 0901-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.6	KNR 2-18-0501- 0200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		poz.100 * 1,0	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
96 d.6	KNR 2-18 0907-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m		
		5,23 + 9,17	m	14,400	
				RAZEM	14,400
97 d.6	KNR 2-28 0313-02 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.6	KNR 2-28 0308-01	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.6	KNR 2-18-0501- 0200 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm Obsypanie piaskiem	m2		
		poz.95	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
100 d.6	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą identyfikacyjną PE z Cu	m		
		poz.96	m	14,400	
				RAZEM	14,400
101 d.6	KNNR 0-01-0318- 0300	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.100 * 1,0 * 1,0	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
102 d.6	KNR 9-20 0302-05 analogia	Studzienki włazowe monolityczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.6	KNR-W 2-15 0122-02 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
104 d.6	KNR-W 2-15 0140-02 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.6	KNR-W 2-15 0131-04 analogia	Zawór antyskażeniowy z możliwością nadzoru typu EA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000