

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45232120-9 Roboty nawadniające  
45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu zieleni miejskiej przy ulicy Daszyńskiego w Koźuchowie  
ADRES INWESTYCJI: dz nr 487-1, 488-10, 488-9, 488-8, 488-7, 488-6, obręb 2  
NAZWA INWESTORA: Gmina Koźuchów  
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1a 67-120 Koźuchów

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Remontowo-budowlana inż. Cezary Drzewi, 26-600 Radom, ul. Rapackiego 8D m.9 tel. 666995800

DATA OPRACOWANIA: 10.10.2023

---

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

#### UWAGA:

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze

#### Uwagi do przedmiaru:

1. Podstawy wyceny wskazane w przedmiarze mają charakter pomocniczy.
2. Ilości podane w przedmiarze robót są szacunkowe i podaje się je w celu zapewnienia wspólnej podstawy dla składania ofert. Oferenci powinni zweryfikować podane ilości na obiekcie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

10.10.2023

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>NAWADNIANIE</b>			
1.1	45231100-6		<b>LINIA ZASILAJĄCA NAWADNIANIE</b>			
1	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.1.1	0120-03		Wytyczenie tras rurocią- gów.			
			0,575	km	0,575	
					RAZEM	<b>0,575</b>
2	KNNR 1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
d.1.1	0210-01					
			0,3 * 0,5 * 575	m3	86,250	
					RAZEM	<b>86,250</b>
3	KNNR 1		Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach su- chych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
d.1.1	0307-01					
			0,3 * 0,1 * 575	m3	17,250	
					RAZEM	<b>17,250</b>
4	KNNR 4		Rurociągi z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej do 32 mm LDPE PN6	m		
d.1.1	1009-02		analogia			
			35 + 510 + 30	m	575,000	
					RAZEM	<b>575,000</b>
5	KNR 2-19		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego [kolor niebieski]	m		
d.1.1	0219-01					
			575	m	575,000	
					RAZEM	<b>575,000</b>
6	KNNR 1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
d.1.1	0318-01					
			86,25 + 17,25	m3	103,500	
					RAZEM	<b>103,500</b>
7	KNNR 1		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
d.1.1	0408-01					
			86,25 + 17,25	m3	103,500	
					RAZEM	<b>103,500</b>
8	KNR 0-31		Dostawa i montaż skrzynki z elektrozaworami, zaworami, filtrem, reduktorem ciśnienia i zaworem antyskażeniowym	szt.		
d.1.1	0209-09		kalk. własna			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
9	KNR 0-31		Montaż skrzynki z czujnikiem deszczu,sterownikiem zasilanym bateryjnie	kpl.		
d.1.1	0209-09		kalk. własna			
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
1.2	45232120-9		<b>LINIA KROPLUJĄCA I ZRASZACZE</b>			
10	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.1.2	0120-03		Wytyczenie tras rurocią- gów.			
			0,816	km	0,816	
					RAZEM	<b>0,816</b>
11	KNNR 1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
d.1.2	0210-01					
			0,3 * 0,5 * (406 + 395 + 15)	m3	122,400	
					RAZEM	<b>122,400</b>
12	KNNR 1		Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach su- chych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
d.1.2	0307-01					
			0,3 * 0,1 * (406 + 395 + 15)	m3	24,480	
					RAZEM	<b>24,480</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 4 1009-02 analogia		Rurociągi z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej do 32 mm PN 10	m		
			406 + 395 + 15	m	816,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>816,000</b>
14 d.1.2	KNR 9-20 0202-10 kalk. własna		Montaż kształtek na rurociągu rozprowadzającym.	szt		
			20 + 7 + 13 + 5 + 20 + 15 + 20 + 24 + 15 + 37 + 2 + 1 + 7 + 1	szt	187,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>187,000</b>
15 d.1.2	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
			5	200 m -1 prób	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
16 d.1.2	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego [kolor niebieski]	m		
			816	m	816,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>816,000</b>
17 d.1.2	KNNR 1 0318-01		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
			122,4 + 24,48	m3	146,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>146,880</b>
18 d.1.2	KNNR 1 0408-01		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
			146,88	m3	146,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>146,880</b>
19 d.1.2	KNNR 10 0403-01		Wykonanie podsypki ze żwiru o grub. 10 cm (pod skrzynki)	m2		
			1,6	m2	1,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
20 d.1.2	KNR 2-11 0915-01 kalk. własna		Montaż zraszaczy statycznych z dyszą uniwersalną	szt.		
			20	szt.	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
21 d.1.2	KNR 7-30 1103-03 kalk. własna		Montaż automatycznych zaworów odwadniających na rurociągu PE 40 mm.	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
22 d.1.2	kalk. własna		Przyłącze do kompresora	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>			<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
23 d.1.3	kalk. własna		Regulacja systemu nawadniania	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24 d.1.3	kalk. własna		Przeszkolenie wyznaczonej osoby z zakresu obsługi instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>			<b>PLAC ZABAW - MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
<b>2.1</b>			<b>Elementy z wikliny</b>			
25 d.2.1	kalk. własna		Altana z wikliny	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26 d.2.1	kalk. własna		Parawan wiklinowy	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>			<b>Elementy zabawowe na plac zabaw</b>			
27 d.2.2	kalk. własna		Huśtawka - gniazdo	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28 d.2.2	kalk. własna		Karuzela	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29 d.2.2	kalk. własna		Trampolina	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30 d.2.2	kalk. własna		Głuchy telefon	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.2.2	kalk. własna		Tablica magnetyczna z kulodromem, jednostronna	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.2.2	kalk. własna		Rura deszczowa	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.2.2	kalk. własna		Panel sensoryczny	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34 d.2.2	kalk. własna		Drewniane krążki	mb		
			1	mb	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>	<b>45212120-3</b>		<b>ARCHITEKTURA</b>			
<b>3.1</b>			<b>Mała architektura</b>			
<b>3.1.1</b>			<b>Siedziska i stoły - gotowe elementy</b>			
35 d.3.1. 1	Kalkulacja własna	2.2.4	Dostawa i montaż - ławka modułowa	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36 d.3.1. 1	Kalkulacja własna	2.2.4	Dostawa i montaż - ławka dwustronna	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37 d.3.1. 1	Kalkulacja własna	2.2.4	Dostawa i montaż - ławka parkowa	szt		
			8	szt	8,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
38 d.3.1. 1	Kalkulacja własna	2.2.4	Dostawa i montaż - ławka typu SMART	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.3.1. 1	Kalkulacja własna	2.2.4	Dostawa i montaż - ławka sześciokątna	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
40 d.3.1. 1	Kalkulacja własna	2.2.4	Dostawa i montaż ławka - leżak miejski	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
41 d.3.1. 1	Kalkulacja własna	2.2.4	Dostawa i montaż ławka - huśtawka miejska	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
42 d.3.1. 1	kalk. własna		Nakładki drewniane na murek ceglany (2 sztuki nakładka drewniana z oparciem dl 180cm, 3 sztuki nakładka 180cm bez oparcia, 2 sztuki nakładka drewniana 120cm dl bez oparcia)	szt		
			1 + 3 + 2	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
43 d.3.1. 1	Kalkulacja własna	2.2.4	Dostawa i montaż - stolik	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>3.1.2</b>			<b>Pozostałe gotowe elementy wyposażenia parku</b>			
44 d.3.1. 2	Kalkulacja własna	2.2.4	Zródł wody pitnej z nalewakiem i poidłem dla zwierząt np. Ariel Aqua, 1szt.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.3.1. 2	Kalkulacja własna	2.2.4	Dostawa i montaż - słupek zamglawiający	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.3.1. 2	Kalkulacja własna	2.2.4	Dostawa i montaż - kosz na odpady,psie nieczystości	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.3.1. 2	Kalkulacja własna	2.2.4	Dostawa i montaż - kosz do segregacji śmieci	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
48 d.3.1. 2	Kalkulacja własna	2.3.4	Dostawa i montaż - parking dla rowerów	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.3.1. 2	Kalkulacja własna	2.3.4.	Dostawa i montaż - donica wolnostojąca	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7	szt	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
50 d.3.1. 2	kalk. własna		Płotek drewniany wokół rabat	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	<b>38,000</b>
51 d.3.1. 2	kalk. własna		Płotek drewniany - ogrodzenie placu zabaw wraz z furtką	mb		
			25,3	mb	25,300	
					RAZEM	<b>25,300</b>
52 d.3.1. 2	kalk. własna		Ekohotel dla owadów	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
53 d.3.1. 2	kalk. własna		Gablota wystawowa	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
54 d.3.1. 2	Kalkulacja własna	2.3.4.	Dostawa i montaż - symboliczna donica w miejscu dawnego budynku gospodarczego	m2		
			9	m2	9,000	
					RAZEM	<b>9,000</b>
55 d.3.1. 2	kalk. własna		Dostawa i montaż - kratownica pod pnącza	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
56 d.3.1. 2	Kalkulacja własna	2.2.4	Ogródek edukacyjny, rabaty podwyższone - z cegły rozbiórkowej	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
57 d.3.1. 2	kalk. własna		Tablica informacyjna	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
58 d.3.1. 2	kalk. własna		Biblioteka	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
59 d.3.1. 2	kalk. własna		Karmnik	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
60 d.3.1. 2	kalk. własna		Żeliwna dekoracja na mur	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
61 d.3.1. 2	kalk. własna		Rama okienna wraz z okiennicami na lustro ogrodowe wraz z lustrem	szt		
			2	szt	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
62 d.3.1. 2	kalk. własna		Obelisk	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>3.1.3</b>			<b>Elementy do wybudowania z cegły</b>			
63 d.3.1. 3	Kalkulacja własna	2.2.4	Murek - siedzisko	m		
			22,5	m	22,500	
					RAZEM	22,500
<b>3.1.4</b>			<b>Elementy drewniane do konstrukcji</b>			
64 d.3.1. 4	kalk. własna		Pergole i trejaże	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>3.1.5</b>			<b>Fontanna "ściana wodna"</b>			
65 d.3.1. 5	kalk. własna		Fontanna z wylewką - na nią składają się dwa elementy: a) gotowy element ściana wodna z wylewką b) zbiornik z pokrywą	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3.1.6</b>			<b>Fontanna przyścienna</b>			
66 d.3.1. 6	kalk. własna		Fontanna przyścienna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3.1.7</b>			<b>Elementy niestandardowe</b>			
67 d.3.1. 7	kalk. własna		Rzeźba ogrodowa ze stali corten	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.3.1. 7	kalk. własna		Rzeźba smoka z drewnianych kłód	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.3.1. 7	kalk. własna		Głazy kamienne bouldier	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
<b>3.2</b>			<b>Wykonanie donicy na miejscu budynku gospodarczego</b>			
70 d.3.2	KNR 2-01 0201-01 0214-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I- II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			2,80 * (3,70 + 2,80) * 0,5	m <sup>3</sup>	9,100	
					RAZEM	9,100
71 d.3.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
			2,80 + 2,80 + 3,70		9,300	
			A (Obliczenie pomocnicze)		9,300	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.71 A * 0,10 * 0,48	m3	0,446	
					RAZEM	0,446
72 d.3.2	KNR 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			poz.71 A * 0,30 * 0,38	m3	1,060	
					RAZEM	1,060
73 d.3.2	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			poz.72 * 80 * 0,001	t	0,085	
					RAZEM	0,085
74 d.3.2	KNR 2-02 0103-01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
			poz.71 A * 0,50	m2	4,650	
					RAZEM	4,650
75 d.3.2	KNR 2-31 0111-01 0111-02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			2,30 * 2,30 + 0,5 * 0,90 * 2,30	m2	6,325	
					RAZEM	6,325
76 d.3.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.75	m2	6,325	
					RAZEM	6,325
77 d.3.2	KNR 2-21 0218-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
			poz.76 * 0,30	m3	1,898	
					RAZEM	1,898
78 d.3.2	KNR 2-21 0218-01		Rozścielenie nawozu	m3		
			poz.76 * 0,04	m3	0,253	
					RAZEM	0,253
<b>4</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>4.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
79 d.4.1	KNR 4-04 0102-08		Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			4,52 * 0,25 * 2,09	m3	2,362	
					RAZEM	2,362
80 d.4.1	KNR 4-04 1001-03		Przygotowanie cegieł pełnych połówkowych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.		
			2,362 * 444	szt.	1 048,728	
					RAZEM	1 048,728
<b>4.2</b>			<b>Nawierzchnie i podbudowy</b>			
<b>4.2.1</b>			<b>Nawierzchnia przepuszczalna żwirowo mineralna</b>			
81 d.4.2. 1	KNR-W 2-01 0119-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			630	m2	630,000	
					RAZEM	630,000
82 d.4.2. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
			630	m2	630,000	
			1	m2	1,000	
			3	m2	3,000	
			17,5	m2	17,500	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>651,500</b>
83 d.4.2. 1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.82	m2	651,500	
					RAZEM	<b>651,500</b>
84 d.4.2. 1	KNR 2-31 0202-01		Nawierzchnia mineralna typu HanseGrand lub podobna	m2		
			630	m2	630,000	
					RAZEM	<b>630,000</b>
85 d.4.2. 1	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża stalowe S235 do nawierzchni przepuszczalno - żwirowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			409	m	409,000	
					RAZEM	<b>409,000</b>
86 d.4.2. 1	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża EKOBORD WYS. 4,5 cm	m		
			115	m	115,000	
					RAZEM	<b>115,000</b>
87 d.4.2. 1	KNR 2-23 0104-01		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
			poz.82	m2	651,500	
					RAZEM	<b>651,500</b>
88 d.4.2. 1	kalk. własna		Wstawki - pasy z cegły rozbiórkowej w nawierzchni mineralnej	mb		
			26	mb	26,000	
					RAZEM	<b>26,000</b>
89 d.4.2. 1	KNR 2-31 0205-01 analogia		Bruk z kamienia polnego	m2		
			17,5	m2	17,500	
					RAZEM	<b>17,500</b>
90 d.4.2. 1	KNR 2-31 23103-02 analogia		Mozaika z kostki granitowej w nawierzchni mineralnej	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
<b>4.2.2</b>			<b>Ściółkowanie</b>			
91 d.4.2. 2	KNR 2-31 0201-01 analogia		Ściółkowanie żwirem - żwir rzeczny płukany wielokolorowy, fr. 16-32, gr. warstwy około 10 cm	m2		
			217	m2	217,000	
					RAZEM	<b>217,000</b>
92 d.4.2. 2	KNR 2-21 0211-01 + KNR 2-21 0211-02		Ściółkowanie ziemią - gr. warstwy 5-7 cm - ziemia wolna od nasion chwastów - dopuszcza się torf odkwaszony. Jeżeli będzie problem z dostępnością dopuszcza się wyściółkowanie korą drobną.	ha		
			0,0307	ha	0,031	
					RAZEM	<b>0,031</b>
<b>4.2.3</b>			<b>Fontanna i sciana wodna</b>			
4.2.3. 1			Prace budowlane			
93 d.4.2. 3.1	KNP 01 1208 -02.02		Plantowanie terenu pod łatę lub szablon ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat. III	m2		
			3,00 * 3,00	m2	9,000	
					RAZEM	<b>9,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.4.2. 3.1	KNR 2-31 0104-05 0104-06		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2		
			9	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
95 d.4.2. 3.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
			9,00 * 0,10	m3	0,900	
					RAZEM	0,900
4.2.3. 2			Instalacja wodociągowa			
96 d.4.2. 3.2	KNR AT-11 0101-02		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3	m3		
			10 * 2,00 * 0,50	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
97 d.4.2. 3.2	KNNR 4 1411-03 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm Piasek naturalny kopany	m3		
			10 * 2 * 1 * 0,2 + 2 * 2 * 0,2	m3	4,800	
					RAZEM	4,800
98 d.4.2. 3.2	KNNR 4 1411-04 analogia		Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch ruruciągu - R i S x1,2 Piasek naturalny kopany Krotność = 1,2	m3		
			4,80	m3	4,800	
					RAZEM	4,800
99 d.4.2. 3.2	KNR Nr AT- 11 0109-01 analogia		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3 Piasek naturalny kopany	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
100 d.4.2. 3.2	KNR 4-051 0112-03 9903-3 analogia		Włączenie w istniejący wodociąg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
101 d.4.2. 3.2	KNNR 1 0617-01		Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800 -1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.4.2. 3.2	KNNR 4 1009-01 analogia		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm rury z polietylenu PE 100 SDR 17 fi 32mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
103 d.4.2. 3.2	KNR 2-15 0114-04 z.sz.3.3. 9903-01 analogia		Zawory skośny o śr. nom. 32 mm Zawór skośny, spiż, z uszczelnieniem z PTFE DN32, R1 1/4"GW, z możliwością opróżnienia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.4.2. 3.2	KNR-W 2-18 0527-01		Przejęcie szczelne dn 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.4.2. 3.2	KNR 2-01 0620-01		Zasuwki kołnierzowe z tulejami z PVC, z redukcją ośr. DN 150/80 .Obudowa i skrzynka uliczna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.4.2. 3.2	kalk. własna		Montaż zaworu dennego DN 160	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.4.2. 3.2	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
			1	200 m -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4.3</b>			<b>Renowacja i odbudowa muru</b>			
108 d.4.3	KNR 4-01 0701-01		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			$(28 + 13,5) * (1,97 * 2 + 0,25) + (0,75 * 1,97 * 10 + 0,25 * 0,25)$	m2	188,723	
					RAZEM	188,723
109 d.4.3	KNR AT-48 0101-01		Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			132,158	m2	132,158	
					RAZEM	132,158
110 d.4.3	TZKNBK IV - 442 analogia		Uzupełnienie rolki murów ogniowych, kolankowych z cegły budowlanej na zaprawie cem.-wap. pochyłej o szer. 2 ceg. - zwieńczenie muru	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
111 d.4.3	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			$(28 + 6,7 + 13,5) * (2,09 * 2 + 0,25) + (0,75 * 2,09 * 10 + 0,25 * 0,25)$	m2	229,264	
					RAZEM	229,264
112 d.4.3	KNR K-01 0113-04 analogia		Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni - dwukrotne	m2		
			139,778	m2	139,778	
					RAZEM	139,778
113 d.4.3			Drewniane futki w murze, 2 sztuki: do zamurowania otworów lub wymiany futek na nowe - po uzgodnieniu z konserwator zabytków	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.4.3			Mur ceglany - rozbiórka	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.4.3			Zamurowanie wyrwy w narożniku muru po uzgodnieniu z konserwatorem zabytków	kpl		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4.4</b>			<b>Dobudowa murku</b>			
116 d.4.4	KNR 2-01 0201-01 0214-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			(28 + 5) * 1,00 * 0,50 * 2 * 1,00	m3	33,000	
					RAZEM	33,000
117 d.4.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
			29,00 * 0,05 * 0,6	m3	0,870	
					RAZEM	0,870
118 d.4.4	KNR 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			29,00 * 0,25 * 1,12 + (0,5 * 0,5 * 1,12 * 11)	m3	11,200	
					RAZEM	11,200
119 d.4.4	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			11,2 * 0,075	t	0,840	
					RAZEM	0,840
120 d.4.4	KNR 2-02 0103-01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
			29 * 1,0 + (0,25 * 1,09 * 11)	m2	31,998	
					RAZEM	31,998
<b>4.5</b>			<b>Drzewa</b>			
121 d.4.5	KNR 2-01 0101-02		Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5</b>			<b>NASADZENIA ZIELENI Z PIELĘNACJĄ</b>			
<b>5.1</b>			<b>Przygotowanie podłoża</b>			
122 d.5.1	KNR 2-21 0101-01 analogia		Przygotowanie pod nasadzenia (oczyszczenie, przekopanie, zaprawienie dołów żyzną ziemią dla drzew i krzewów, zapewnienie żyznego podłoża dla bylin, traw, jednorocznych roślin)	m2		
			524	m2	524,000	
					RAZEM	524,000
123 d.5.1	KNR 2-21 0202-04 analogia		Przygotowanie podłoża pod trawnik wielogatunkowy z siewu (oczyszczenie, przekopanie, nadanie odpowiedniej struktury)	m2		
			53	m2	53,000	
					RAZEM	53,000
124 d.5.1	KNR 2-21 0109-01 analogia		Przygotowanie podłoża pod trawnik wielogatunkowy z siewu i łąkę kwietną (oczyszczenie, przekopanie, nadanie odpowiedniej struktury)	m2		
			235	m2	235,000	
					RAZEM	235,000
<b>5.2</b>			<b>Sadzenia</b>			
<b>5.2.1</b>			<b>Drzewa</b>			
125 d.5.2. 1	KNR 2-21 0323-06		Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : do 1.0m	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
<b>5.2.2</b>			<b>Krzewy</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.5.2. 2	KNR 2-21 0302-07		Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość 0,3 m - krzewy iglaste z zaprawą dołów średnica 1m	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
127 d.5.2. 2	KNR 2-21 0302-07		Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość 0,3 m - krzewy iglaste średnica dołu 0,3m	szt.		
			234	szt.	234,000	
					RAZEM	234,000
128 d.5.2. 2	KNR 2-21 0302-07		Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość 0,3 m - krzewy liściaste	szt.		
			194	szt.	194,000	
					RAZEM	194,000
<b>5.2.3</b>			<b>Pnącza</b>			
129 d.5.2. 3	KNR 2-21 0414-08		Obsadzenie kwietników roślinami - pnącza	szt.		
			193	szt.	193,000	
					RAZEM	193,000
<b>5.2.4</b>			<b>Byliny i trawy ozdobne, w tym rośliny okrywowe</b>			
130 d.5.2. 4	KNR 2-21 0414-08		Obsadzenie kwietników roślinami - trawy ozdobne	szt.		
			354	szt.	354,000	
					RAZEM	354,000
131 d.5.2. 4	KNR 2-21 0414-08		Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - byliny	szt.		
			1111	szt.	1 111,000	
					RAZEM	1 111,000
<b>5.2.5</b>			<b>Rośliny cebulowe</b>			
132 d.5.2. 5	KNR 2-21 0414-08		Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
			8960	szt.	8 960,000	
					RAZEM	8 960,000
133 d.5.2. 5	KNR 2-21 0414-08		Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - rośliny jednoroczne	szt.		
			67	szt.	67,000	
					RAZEM	67,000
<b>5.2.6</b>			<b>Trawniki</b>			
134 d.5.2. 6	KNR 2-21 0401-02		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III	m2		
			53	m2	53,000	
					RAZEM	53,000
135 d.5.2. 6	KNR 2-21 0401-05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III - łąka kwietna	m2		
			235	m2	235,000	
					RAZEM	235,000