

PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : SEPARATOR CO2 WRAZ Z PIJAŁKĄ I ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY WRAZ Z ODPROWADZENIEM WODY DO KANALIZACJI ZBIORCZEJ Z UJĘCIA NR4 W CZERNIAWIE-ZDRÓJ
ADRES INWESTYCJI : Park Zdrojowy Czarniawa-Zdrój; ul. Sanatoryjna 1 Świeradów- Zdrój; nr dz.nr działki 34 i 24/1dr, AM 2 obr.0002, 2-Świeradów Zdrój
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. 11-go Listopada 35; 59-850 Świeradów-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Ślusarczyk (roboty budowlane)
DATA OPRACOWANIA : 09-07-2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Oświadczam się, że dokumentacja jest sporządzona zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej, a tak że, że jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam się, że w opracowaniu uwzględniono wszystkie prace przewidziane w projekcie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09-07-2021

Data zatwierdzenia

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Dane ewidencyjne opracowania

a) Inwestor - Gmina Miejska Świeradów-Zdrój

ul. 11-go Listopada 35

59-850 Świeradów-Zdrój

b) Opracowanie, obiekt - Separator CO₂ wraz z pijalką i elementami małej architektury wraz z odprowadzeniem wody do kanalizacji zbiorczej z Ujęcia nr 4 w Czerniawie-Zdrój

c) Adres obiektu - Park Zdrojowy Czerniawa-Zdrój;

ul. Sanatoryjna 1 Świeradów- Zdrój

nr dz.nr działki 34 i 24/1dr, AM 2 obr.0002, 2-Świeradów Zdrój

d) Branża - Budowlana, instalacje sanitarne

e) Data opracowania - listopad 2016 r.

1.2. Przedmiot i zakres robót

a) Przedmiot zadania (inwestycji)

Przedmiotem zadania jest wykonanie elementów małej architektury - pijalki z nieprzerwanym wypływem wody mineralnej, wraz z systemem poboru i odprowadzania wody mineralnej (instalacje wod.-kan.) i separatora CO₂ (wodzie leczniczej towarzyszy gaz - naturalny CO₂) w półotwartym pawilonie parkowym, z wykorzystaniem istniejącej komory odwiertu nr 4 (komora poddawana remontowi z wymianą płyty nakrywającej) w parku zdrojowym na terenie miasta Świeradów Zdrój wpisanego w całości - a więc łącznie z Czerniawą-Zdrój - do rejestru zabytków decyzją nr 336/612/J z dnia 28.02.1980 r.

Na płycie komory powstanie atrakcyjny w formie separator wydobywającego się CO₂, którego wewnętrzna instalacja ma służyć przede wszystkim pomiarom naukowym, a w przyszłości (po wykonaniu odpowiednich instalacji przez Uzdrowisko), będzie mógł być wykorzystany do zabiegów leczniczych (do chwili wykonania przez Uzdrowisko odpowiednich obiektów dwutlenek węgla będzie uwalniany do atmosfery nad korytem-Czarnego Potoku).

Poidelka wody lokalizowane są w pasie dojścia do altany separatora - na osi dojścia (na okes zimowy za-kłada się wstrzymanie dopływu wody do pijalki. Na trawnik obok poidelek planuje się przeniesienie głazu informującego o przebiegu "Szlaku Izerskich Tajemnic".

Realizacja zadania wymaga koordynacji robót instalacyjnych i budowlanych.

b) Zakres terytorialny zadania

Zadanie nie wykracza poza teren Parku Zdrojowego.

Powierzchnia pawilonu/altany zlokalizowanej nad istniejącą komorą odwiertu Jan2 wynosi 18,2 m² (wysokość obiektu wraz z iglicą na daszku-wynosi ok. 565 cm)

Wymiary wewnętrzne komory podziemnej separatora: ok. 255 x 375 x 277cm

Powierzchnia utwardzonego dojścia do obiektu (od istniejącego chodnika): 31,5 m².

W pasie dojścia do altany separatora lokalizowane są poidelka wody (w osi altany). Na trawnik obok poidelek projektuje się przeniesienie głazu informującego o przebiegu "Szlaku Izerskich Tajemnic".

c) Zakres przedmiotowy opracowania

Zakres jest zgodny z zakresem projektu budowlanego i obejmuje:

- roboty rozbiórkowe i ziemne

- wykonanie sieci instalacyjnych obsługujących projektowane elementy - instalacja: wodna, kanalizacyjna, z gazem CO₂:

- rurociąg nadmiarowego CO₂ (usuwający CO₂ do atmosfery),

- rurociągi wodne łączące komorę separatora z pijalkami,

- instalacja kanalizacyjna odprowadzająca nadmiar wody z pijalek do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej.

- remont istniejącej żelbetowej podziemnej komory odwiertu szczawy mineralnej nr 4 (Jan 2) z jej dociepleniem, wykonaniem drabinki zejścia i wykonaniem nowej żelbetowej płyty nakrywającej

- wykonanie elementów małej architektury - nadziemna część separatora gazu w półotwartym pawilonie (altana o konstrukcji drewnianej z elementami budownictwa łużyckiego oraz częściowym wypełnieniem szkłem, pokryta blachą miedzianą), poidelka, dwie ławeczki parkowe.

- Niwelacja terenu

- przeniesienie istniejącego głazu informującego o przebiegu "Szlaku Izerskich Tajemnic".

- wykonanie nawierzchni dojścia do pawilonu - z płyt granitowych w układzie z kostką granitową.

W zakresie zadania jest również wykonanie robót branży instalacji elektrycznych (m.in. oprawy oświetleniowe) - wg odrębnego opracowania.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Park Zdrojowy Czerniawa Budowa poidelek wraz z systemem poboru wody mineralnej			
1	Roboty rozbiórkowe	1	6
2	Wywóz gruzu	7	10
3	Stropy, ściany żelbetowe, otworowanie ścian	11	14
4	Renowacja ścian żelbetowych, posadzki	15	21
5	Roboty zimne przy izolacji ścian komory	22	29
6	Izolacja pionowa ścian zewnętrznych komory	30	33
7	Pawilon drewniany, elementy wyposażenia	34	46
8	Zagospodarowanie terenu, pijałki	47	49
9	Zdjęcie humusu, korytowanie nawierzchni naturalnych	50	54
10	Ławy i krawężniki	55	57
11	Podbudowy	58	59
12	Nawierzchnie	60	64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Park Zdrojowy Czerniawa Budowa poidetek wraz z systemem poboru wody mineralnej					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z betonu ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2.	szt.		
d.1	0354-07	Wykucie z płyty żelbetowej kłapy włazowej o wymiarach 99x127cm			
	analiza	Zwiększono nakład robocizny z uwagi na materiał podłoża - beton, R=1,3	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0354-15	Wykucie ze ściany żelbetowej haków/stopni włazowych stalowych			
	analiza	Zwiększono nakład robocizny z uwagi na materiał podłoża - beton, R=1,3	szt.	14,000	
		14			
				RAZEM	14,000
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych: płyta stropowa przykrywająca, korona ściany	m ³		
d.1	0212-03	(3,015*4,17-0,99*1,27)*0,16 <płyta przykrywająca>	m ³	1,810	
		(4,05*2+2,85*2-4,0)*0,15*0,10 <skucie korony ściany na wysokości 10cm>	m ³	0,147	
		(4,0)*0,15*0,30 <skucie korony ściany na wysokości 30cm>	m ³	0,180	
				RAZEM	2,137
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm: cokół betonowy pod zbiornikiem; h=7cm	m ³		
d.1	0212-01	(1,25*2,10)*0,07 <cokół betonowy pod zbiornikiem; h=7cm>	m ³	0,184	
				RAZEM	0,184
5	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na podłogach. Przyjęto 15% powierzchni posadzek i 25%	m ²		
d.1	0211-01	(3,75*2,55)*0,15 <posadzka>	m ²	1,434	
		(3,75*2+2,55*2)*2,77*0,25-(9,8*0,10+4,0*0,30) <ściany>	m ²	6,546	
				RAZEM	7,980
6		Demontaż wyposażenia: stalowy zbiornik wewnątrz komory, instalacje, uzbrojenie	kpl.		
d.1	kalk. własna	komory			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wywóz gruzu			
7	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m ³		
d.2	0106-04	(0,025*(poz.5)+poz.3+poz.4)*1,15	m ³	2,899	
				RAZEM	2,899
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³		
d.2	0108-11	poz.7	m ³	2,899	
				RAZEM	2,899
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
d.2	0108-20	Krotność = 9			
		poz.7	m ³	2,899	
				RAZEM	2,899
10		Wywiezienie demontowanych elementów z rozbiórki przy ręcznym załadunku kontenerów na odpady budowlane. Wraz z opłatą za umieszczenie odpadów na składowisku.	kontener		
d.2	kalk. własna	2	kontener	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Stropy, ściany żelbetowe, otworowanie ścian			
11	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0216-01	Beton szczelny C20/25 W8			
	0216-05	14,73-1,3*0,7-0,33	m ²	13,490	
	analiza			RAZEM	13,490
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0207-01	Uzupełnienie korony muru			
	0207-07	Beton szczelny C20/25 W8			
	analiza	9,8*0,10+4,0*0,3	m ²	2,180	
				RAZEM	2,180
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0290-02	0,543	t	0,543	
				RAZEM	0,543
14	Kalkulacja	Wklejenie prętów zbrojeniowych #10mm	szt		
d.3	własna	184	szt	184,000	
				RAZEM	184,000
4		Renowacja ścian żelbetowych, posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.4	TZKNBK VII - 233 analogia	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - po- wierzchnia ponad 5 m ² (3,75*2,55) <posadzka> (3,75*2+2,55*2)*2,77-(9,8*0,10+4,0*0,30) <ściany>	m ² m ² m ²	 9,563 32,722	
				RAZEM	42,285
16 d.4	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych (3,75*2,55) <posadzka> (3,75*2+2,55*2)*2,77-(9,8*0,10+4,0*0,30) <ściany>	m ² m ² m ²	 9,563 32,722	
				RAZEM	42,285
17 d.4	KNR K-01 0109-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-po- limerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową. 29,6	m m	 29,600	
				RAZEM	29,600
18 d.4	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pio- nowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej. poz.16	m ² m ²	 42,285	
				RAZEM	42,285
19 d.4	KNR K-04 0502-02 analogia	Jastrych cementowy od 1cm do 4cm, średnia grubość 2,5cm Warstwa spadkowa na posadzce 3,75*2,55	m ² m ²	 9,563	
				RAZEM	9,563
20 d.4	KNR K-01 0110-04 analiza	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-po- limerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na posadzkach szpachlą cementowo-polimerową. (3,75*2,55) <posadzka> (3,75*2+2,55*2)*2,77 <ściany>	m ² m ² m ²	 9,563 34,902	
				RAZEM	44,465
21 d.4	KNR AT-31 0202-01 analiza indy- widualna	Ocieplenie na płycie komory od spodu. Izolacja termiczna na suficie komory - z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS niebieskich, z krawędzią frezowaną, grubość płyt: 5 cm. - Tynk cienkowarstwowy silikatowy (krzemianowy) (3,75*2,55)-1,3*0,7-0,33	m ² m ²	 8,323	
				RAZEM	8,323
5		Roboty zimne przy izolacji ścian komory			
22 d.5	KNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydoby- ciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV 13,8*3,0*1,2	m ³ m ³	 49,680	
				RAZEM	49,680
23 d.5	KNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wy- praskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie ka- tegorii I-IV, głębokość do 3 m 13,8*3,0	m ² m ²	 41,400	
				RAZEM	41,400
24 d.5	KNR 1 0319-02	Zасыpywanie ręczne wykopów szerokości ponad 2,5-4,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV poz.22-13,8*3,0*0,1	m ³ m ³	 45,540	
				RAZEM	45,540
25 d.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV poz.24	m ³ m ³	 45,540	
				RAZEM	45,540
26 d.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie ka- mieniczyszczeń w pryzmy 20,0*0,3	m ³ m ³	 6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.5	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu po zasypce wykopów 20,0	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.5	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.22-poz.25	m ³ m ³	 4,140	
				RAZEM	4,140
29 d.5		OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZIEMI poz.28	m ³ m ³	 4,140	
				RAZEM	4,140
6		Izolacja pionowa ścian zewnętrznych komory			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.6	TZKNBK VII - 233 analogia	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 13,8*3,0	m ² m ²	 41,400	
				RAZEM	41,400
31 d.6	KNR 0-29 0641-01 ściany płyta górna płyta górna- od spodu i krawędzie boczne	Izolacja ścian zewnętrznych komory i płyty górnej przy użyciu dwukomponentowej grubowarstwowej modyfiko-wanej polimerem bitumicznej masy uszczelniającej 13,8*3,0 14,73-1,3*0,7-0,33 14,73-11,54+15,46*0,16	m ² m ² m ² m ²	 41,400 13,490 5,664	
				RAZEM	60,554
32 d.6	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych - płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS niebieskich, do zastosowań na ściany piwnic obsypanych gruntem 13,8*3,0	m ² m ²	 41,400	
				RAZEM	41,400
33 d.6	kalk. własna	Folia kubełkowa+listwa 13,8*3,0	m ² m ²	 41,400	
				RAZEM	41,400
7		Pawilon drewniany, elementy wyposażenia			
34 d.7	wycena indywidualna	Konstrukcja pawilonu drewnianego o wymiarach w rzucie 4,15x4,17m; drewno dębowe, zabezpieczenie wg projektu. Szczegółowy zakres wg projektu. Konstrukcja: słupy, belki, krokwie narożne, krokwie zwykłe, elementy drewniane dekoracyjne. W centralnym miejscu wieżyczka drewniana. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.7	KNR 2-02 0410-01 analiza	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 20,6	m ² m ²	 20,600	
				RAZEM	20,600
36 d.7	kalk. własna	Mata wentylacyjna pod pokrycie z blachy miedzianej 20,6	m ² m ²	 20,600	
				RAZEM	20,600
37 d.7	KNR-W 2-02 0521-01 analiza	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy miedzianej 17,20	m m	 17,200	
				RAZEM	17,200
38 d.7	KNR-W 2-02 0528-01 analiza	Rury spustowe okrągłe o śr. 7 cm - z blachy miedzianej 3,20*2	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
39 d.7	KNR-W 2-02 0510-02 analiza	Pokrycie dachów blachą miedzianą grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 20,6	m ² m ²	 20,600	
				RAZEM	20,600
40 d.7	wycena indywidualna	Ławki drewniane pod zadaszenie pawilonu. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.7	wycena indywidualna	Kłapa metalowa z kołnierzem dociskowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.7	wycena indywidualna	Schody drabiniaste w komorze żelbetowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.7	kalk. własna	Przeszklenie pawilonu, panele stałe o wymiarach: 120*155cm; 2szt. 130*155cm; 2szt. 120*37cm; 2szt. 130*37cm; 2szt. 100*60cm; 4szt.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2*1,55*2+1,3*1,55*2+1,2*0,37*2+1,3*0,37*2+1,0*0,60*4	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
44	d.7 kalk. własna	Przeszklenie separatora, panel stały o wymiarach 99x258cm; 2szt.	m ²		
		0,99*2,58*2	m ²	5,108	
				RAZEM	5,108
45	d.7 kalk. własna	Przeszklenie separatora, panel otwierany o wymiarach 99x258cm; 2szt.	m ²		
		0,99*2,58*2	m ²	5,108	
				RAZEM	5,108
46	d.7 kalk. własna	Zabudowa separatora, panel stały drewniany o wymiarach 100x35cm; 4szt.	m ²		
		1,0*0,35*4	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
8		Zagospodarowanie terenu, pijalki			
47	d.8 wycena indywidualna	Fundament blokowy po pijalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	d.8 wycena indywidualna	Pijalka wody mineralnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	d.8 wycena indywidualna	Ławki parkowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Zdjęcie humusu, korytowanie nawierzchni naturalnych			
50	KNR 2-01 d.9 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z danią z przewozem taczkami	m ²		
		52,0	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
51	KNR 2-01 d.9 0307-03 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m ³		
		poz.50*0,3	m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
52	KNR 4-01 d.9 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.50*0,15+poz.51	m ³	23,400	
				RAZEM	23,400
53	KNR 4-01 d.9 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za nast. 19 km	m ³		
		poz.52	m ³	23,400	
				RAZEM	23,400
54	d.9 analiza indywidualna	Oplata za wjazd na wysypisko	m ³		
		poz.52	m ³	23,400	
				RAZEM	23,400
10		Ławy i krawężniki			
55	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		25,4*0,6*0,3	m ³	4,572	
				RAZEM	4,572
56	KNR 2-31 d.10 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³		
		25,4*0,6*0,3	m ³	4,572	
				RAZEM	4,572
57	KNR 2-31 d.10 0404-02 analogia	Krawężniki kamienne	m		
		25,4	m	25,400	
				RAZEM	25,400
11		Podbudowy			
58	KNR 2-31 d.11 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		33,8	m ²	33,800	
				RAZEM	33,800
59	KNR 2-31 d.11 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 12			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.58	m ²	33,800	
				RAZEM	33,800
12		Nawierzchnie			
60 d.12	KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej o wym. 4x4 cm i 8x8 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		33,8-3,4-3,3	m ²	27,100	
				RAZEM	27,100
61 d.12	kalk. własna	Nawierzchnia z płyt granitowych płomieniowanych 100x50cm, gr. 6cm	m ²		
		3,4+3,3	m ²	6,700	
				RAZEM	6,700
62 d.12	kalk. własna	Posadzka z płyt granitowych gr.3cm na zaprawie drenażowej	m ²		
		13,25-1,3*0,7-1,26*1,26	m ²	10,752	
				RAZEM	10,752
63 d.12	kalk. własna	Nawierzchnia żwirowa	m ²		
		2,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
64 d.12	wycena indywidualna	Przestawienie głazu "Źródło JAN"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000