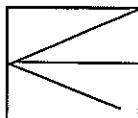


CZEGEKO**CZEGEKO****Sp. z O.O.**

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2


**PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO
PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE
NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
OGRODU POKLASZTORNEGO.**


KOD CPV: **45232460-4** – Roboty w zakresie instalacji sanitarnych

ADRES OBIEKTU: Centrum Kultury
ul. Peowiaków 12; Lublin
dz. nr 43/7 i dz. nr 33/8, 33/11, 33/16, 36/4, 36/21, 42/2,
42/3, 42/4, 43/4, 43/5, 43/6, 43/9, 43/10, 43/11, 43/12,
43/13, 43/14, 73 obręb 36-Śródmieście ark. 5
oraz dz. nr 69/2 obręb 36-Śródmieście ark.6.

**NAZWA i ADRES
ZAMAWIAJĄCEGO:** Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

**NAZWA JEDNOSTKI
PROJEKTOWEJ:** CZEGEKO Sp. z O.O.
Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2
31-115 Kraków

WYKONAŁ: mgr inż. Andrzej Marciniak 

mgr inż. Andrzej Herod 

FAZA: P.W.

**RODZAJ
OPRACOWANIA:** **PRZEDMIAR ROBÓT**

BRANŻA: ZEWN. INSTALACJA WODY I HYDRANTÓW

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Kraków Marzec 2009r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
K.I. - PODŁĄCZENIA SIECI WOD.-KAN (CPV 45232460-4)					
1	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV	m³		
		26	m³	26	
				RAZEM	26
2	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m²		
		57	m²	57	
				RAZEM	57
3	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Zabezpieczenie kabla w ziemi	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m²		
		15	m²	15	
				RAZEM	15
5	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
6	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi 80 mm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
8	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Hydranty pożarowe nadziemne o Fi 80 mm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
9	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Przejścia przez ściany murowane, tuleja Dn 150 mm (p.analog.)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
10	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PE (odcinek 200 m) - T/9913	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
11	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Plukanie rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m - T/9914	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
12	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Obsypka grubości 15cm	m³		
		3.5	m³	3.5	
				RAZEM	3.5
13	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
14	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m³		
		21	m³	21	
				RAZEM	21
15	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m³		
		21	m³	21	
				RAZEM	21
16	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - naprawa nawierzchni	m²		
		7	m²	7	
				RAZEM	7
17	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m²		
		7	m²	7	
				RAZEM	7
18	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm	m²		
		7	m²	7	
				RAZEM	7

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
		7	m ²	7	
				RAZEM	7
20	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
21	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		3	m ²	3	
				RAZEM	3
22	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m ³		
		5	m ³	5	
				RAZEM	5
23	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m ³		
		5	m ³	5	
				RAZEM	5

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	111.7610		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	2.2274		
2.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0.0091		
3.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4617		
4.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 10-12x250 mm	kg	31.0000		
5.	Piasek	m ³	5.6100		
6.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	0.7309		
7.	Żwir sortowany	m ³	0.3800		
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0.0006		
9.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ściety 100x30x15cm	m	2.0400		
10.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7 cm	szt	12.2400		
11.	Masa mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa, do warstwy wiążącej	t	1.6324		
12.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100 mm	m ³	0.1490		
13.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m ³	0.0490		
14.	Krawedziaki iglaste nasyczone klasa III, długości 5.1-6.3 m	m ³	0.2460		
15.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m ³	0.0473		
16.	Woda	m ³	1.0334		
17.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m ³	0.1280		
18.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	5.7570		
19.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m	3.0000		
20.	Rura stalowa ze szwem przewodowa izolowana Z01, 159,0 (Dn 150)	m	1.1000		
21.	Prostka żeliwna ciśnieniowa kielichowa do połączeń sztywnych Fi 80 mm	szt	1.0000		
22.	Korki do rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych do połączeń sztywnych Fi 100 mm	szt	0.2000		
23.	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa niedzielona do połączeń sztywnych 80 mm	szt	1.0000		
24.	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa niedzielona do połączeń sztywnych 250 mm	szt	2.0000		
25.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi 100 mm	szt	0.2000		
26.	Króciec żeliwny F ciśnieniowy 1-kołnierzowy 80 mm	szt	2.0000		
27.	Zwężki żeliwne Fi 80	szt	1.0000		
28.	Pustaki kablowe dwudzielne długości 1500 mm	szt	1.0000		
29.	Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 90 mm	m	15.3000		
30.	Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi 50mm	szt	0.4000		
31.	Zasuwa klinowa owalna żeliwna kołnierzowa, 1,0 MPa, nr kat. 002, Fi 80 mm	szt	2.0000		
32.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny kątowy 1.6 MPa, nr kat.283, Fi 50 mm	szt	0.3000		
33.	Hydrant żeliwny nadziemny, Fi 80 mm	szt	1.0000		
34.	Kolana stopowe kołnierzowe żeliwne do hydrantu	szt	1.0000		
35.	Obudowa żeliwna do zasuw Fi 80	szt	2.0000		
36.	Skrzynki uliczne żeliwne do hydrantów	szt	1.0000		
37.	Skrzynka uliczna żeliwna 190x190 mm nr kat. 857 do zasuw	szt	1.0000		
38.	Trójnik PVC Fi 110x80 mm	szt	2.0000		
39.	Sruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2.0400		
40.	Sruby stalowe średniodokładne M14 z nakrętkami i podkładkami	kg	1.5660		
41.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 80 mm	szt	7.1900		
42.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 100 mm	szt	2.0000		
43.	Folia aluminiowa zwykła grubości 0.01-0.02 mm	kg	7.6200		
44.	Sznur konopny surowy	kg	0.2700		
45.	Sznur konopny smołowany	kg	0.3600		
46.	Taśma PVC do oznakowania trasy rurociągu w ziemi	m	16.0500		
47.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	1.2734		
2.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0.4368		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.0189		
4.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5 m (2)	m-g	0.1169		
5.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.3878		
6.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0.1169		
7.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.8980		
8.	Zuraw samochodowy (1)	m-g	0.3330		
9.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0.2670		
10.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5.1765		
11.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4.3230		
12.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	3.7500		
13.	Prościarka do rur PE	m-g	1.0875		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
K.I. - PODŁĄCZENIA SIECI WOD.-KAN (CPV 45232460-4)						
1	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV	m ³	26		
2	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-V	m ²	57		
3	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Zabezpieczenie kabla w ziemi	szt	1		
4	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m ²	15		
5	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów	szt	2		
6	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m	15.000		
7	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Zasowy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi 80 mm	kpl	1		
8	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Hydranty pożarowe nadziemne o Fi 80 mm	kpl	1		
9	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Przejścia przez ściany murowane, tuleja Dn 150 mm (p.analog.)	szt	1		
10	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PE (odcinek 200 m) - T/9913	próba	1		
11	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Plukanie rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m - T/9914	odcinek	1		
12	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Obsypka grubości 15cm	m ³	3,5		
13	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	15		
14	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	21		
15	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m ³	21		
16	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - naprawa nawierzchni	m ²	7		
17	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	7		
18	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych zwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm	m ²	7		
19	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych zwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²	7		
20	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	2		
21	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	3		
22	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m ³	5		
23	ST-1.0.0 SST-1.6.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m ³	5		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: