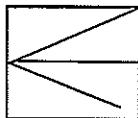


CZEGEKO



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: **45314000-1** Instalacje oraz urządzenia telekomunikacyjne

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 Herod 

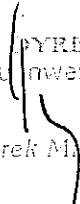
FAZA: P.W. - ZAMIENNY

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

BRANŻA: TELEKOMUNIKACYJNA

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk 

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Centrum Kultury w Lublinie - kosztorys inwestorski - Instalacje telekomunikacyjne					
1		CPV-45314000-1 Instalacje oraz urządzenia telekomunikacyjne			
1.1		Modernizacja instalacji telekomunikacyjnej			
1	ST-1.0.0	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.1	SST-1.8.1	-20% ręcznie 1*2*(71+23)*0.2	m ³	37.600	
				RAZEM	37.600
2	ST-1.0.0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1	SST-1.8.1	-80% mechanicznie 1*2*(71+23)*0.8	m ³	150.400	
				RAZEM	150.400
3	ST-1.0.0	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1.1	SST-1.8.1	1*2*(71+23)	m ³	188.000	
				RAZEM	188.000
4	ST-1.0.0	Budowa kanalizacji kablowej z rur osłonowych DVR 110mm w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
d.1.1	SST-1.8.1	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	ST-1.0.0	Budowa kanalizacji kablowej z rur osłonowych DVK 110mm w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
d.1.1	SST-1.8.1	51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
6	ST-1.0.0	Ręczne sprawdzenie drożności wolnych otworów kanalizacji pierwotnej	m		
d.1.1	SST-1.8.1	23*2	m	46.000	
				RAZEM	46.000
7	ST-1.0.0	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (2 szt.)	m		
d.1.1	SST-1.8.1	-rury REDPE 32/2.9mm 23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
8	ST-1.0.0	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.32 mm	szt		
d.1.1	SST-1.8.1	złączkiskręcane 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	ST-1.0.0	Otwarcie i zamknięcie zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 2 szt.złączy	zasob.		
d.1.1	SST-1.8.1	2	zasob.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	ST-1.0.0	Wycofanie kabla ze studni C oraz wciąganie kabli światłowod.do nowej kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel XOTKDSsd4G5 istniejący (M=0)	km		
d.1.1	SST-1.8.1	0.027	km	0.027	
				RAZEM	0.027
11	ST-1.0.0	Otwarcie muf złączowych przelotowych termokurczliwych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.		
d.1.1	SST-1.8.1	1+1	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	ST-1.0.0	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych termokurczliwych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.		
d.1.1	SST-1.8.1	1+1	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	ST-1.0.0	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /1 spaj.światłowod	złącz.		
d.1.1	SST-1.8.1	-złącze 12G+12J 1+1	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	ST-1.0.0	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /każdy nast.spaj.światłowod	złącz.		
d.1.1	SST-1.8.1	-złącze 12G+12J 11+11	złącz.	22.000	
				RAZEM	22.000
15	ST-1.0.0	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.		
d.1.1	SST-1.8.1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	ST-1.0.0	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (1 zmierz.światłow.)	odc.		
d.1.1	SST-1.8.1	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (każdy nast. zmierz. światłow.) 11	odc. odc.	 11.000	
				RAZEM	11.000
18	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Budowa law betonowych o szer. 0.50 m 9.5+20.5	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
19	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 70 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny -kable XTKMXpw 35x4x0.5mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
20	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny -kable XTKMXpw 25x4x0.5mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
21	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny -kable XTKMXpw 10x4x0.5mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
22	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Montaż łączówek (mufy) kablowych do 35 par na kablu w powłoce termoplast. - interpolacja -złączka termokurczliwa XAGA 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 -złączka mechaniczna ETON 580	szt. szt.	 580.000	
				RAZEM	580.000
24	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Rozszycie kabli zakończeniowych o 35 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy 2	kon.kabl. kon.kabl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Rozszycie kabli zakończeniowych o 25 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy 2	kon.kabl. kon.kabl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy 2	kon.kabl. kon.kabl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (1.5*2*3)*3	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
28	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (2*2+2*3)*3	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
29	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrztem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne (0.5*2*3)*3	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
30	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Demontaż studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.I-II R,S=0.3 M=0 (dla wymiany SK-13) 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat.III + pokrywa PIOCH (SK-13,14,15) 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32	ST-1.0.0 d.1.1 SST-1.8.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 1.1	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km S=19 Krotność = 19 1.1	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
34 d.1.1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Opłata za przyjęcie gruzu 1.1	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
35 d.1.1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kat.III + pokrywy dodatkowe PIOCH 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	lr-g	1 061.7753		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0.0276		
2.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	4.5265		
3.	Beton zwykły B-15	m ³	1.4700		
4.	cement 25	t	0.0120		
5.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.0258		
6.	druk stalowy śr. 1 mm	kg	6.1750		
7.	gwoździe stalowe	kg	0.2600		
8.	Kabel telekom. XTKMXpw 10x4x0,5mm	m	52.0000		
9.	Kabel telekom. XTKMXpw 25x4x0,5mm	m	52.0000		
10.	Kabel telekom. XTKMXpw 35x4x0,5mm	m	52.0000		
11.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt.	9.0000		
12.	kit epoksydowy K-1	kg	7.5000		
13.	klamry ciesielskie	kg	3.0000		
14.	kolki stalowe do wstrzeliwania	szt.	4.0000		
15.	koszulka izolacyjna	m	3.2000		
16.	lakier asfaltowy	dm ³	1.7408		
17.	mufa kablowa	szt.	6.0000		
18.	naboje do wstrzeliwania kolków	szt.	4.0000		
19.	niskotopliwa zaława kablowa	kg	6.4800		
20.	opaska oznaczeniowa kabla	szt.	3.0000		
21.	Oplata za przyjecie gruzu	m ³	1.1000		
22.	oslonka spoiny światłowodów	szt.	24.0000		
23.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	4.8000		
24.	pianka poliuretanowa	kg	0.2599		
25.	piasek	m ³	0.0400		
26.	plyn poślizgowy	szt.	0.0135		
27.	pokrywa 500x500	szt.	8.0000		
28.	pokrywa PLOCH	kpl.	4.0000		
29.	poprzeczka stalowa	szt.	4.0000		
30.	przywieszka identyfikacyjna	szt.	0.9200		
31.	rama podwójna RLpd 500x100	szt.	4.0000		
32.	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	5.0400		
33.	rury osłonowe DVK 110mm	m	52.0200		
34.	rury osłonowe DVR 110mm	m	20.4000		
35.	rury REDPE 32/2.9mm	m	47.8400		
36.	spirytus denaturowy	dm ³	1.5815		
37.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.2860		
38.	stelaż zapasów kabla	kpl.	1.0000		
39.	studnia SKR-1	kpl.	3.0000		
40.	studnia SKR-2	kpl.	1.0000		
41.	sznur optyczny zakończeniowy	kpl.	24.0000		
42.	śruba M 20x60 mm z nakretka	szt.	16.0000		
43.	uszczelka końców rur HDPE	szt.	0.9200		
44.	uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	szt.	1.3800		
45.	wietrznik do studni	szt.	4.0000		
46.	woda	m ³	0.0320		
47.	wosk	dm ³	0.1500		
48.	wspornik dwukablowy	szt.	3.4600		
49.	zestaw do ponownego uszczelnienia mufy	kpl.	2.0000		
50.	złączka ETON	szt.	597.4000		
51.	złączka skręcana	szt.	4.0000		
52.	złączki dwukielichowe do rur PCW	szt.	11.3600		
53.	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dmuchawa gorącego powietrza	m-g	6.8800		
2.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	9.5562		
3.	przyczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	4.4050		
4.	przyczepa kablowa	m-g	0.7290		
5.	reflektometr	m-g	27.4400		
6.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	73.5619		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	22.3699		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	21.2645		
9.	spawarka do światłowodów	m-g	15.1200		
10.	sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	0.6050		
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6.5675		
12.	wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu	m-g	0.3645		
13.	wciągarka ręczna	m-g	3.1664		
14.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.2970		
15.	zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	19.2000		
16.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6.1920		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Centrum Kultury w Lublinie - kosztorys inwestorski - Instalacje telekomunikacyjne						
1		CPV-45314000-1 Instalacje oraz urządzenia telekomunikacyjne				
1.1		Modernizacja instalacji telekomunikacyjnej				
1 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m -20% ręcznie	m ³	37.600		
2 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III -80% mechanicznie	m ³	150.400		
3 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³	188.000		
4 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Budowa kanalizacji kablowej z rur osłonowych DVR 110mm w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warst- wie, 1 otw.w ciągu kan.	m	20.000		
5 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Budowa kanalizacji kablowej z rur osłonowych DVK 110mm w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warst- wie, 1 otw.w ciągu kan.	m	51.000		
6 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Ręczne sprawdzenie drożności wolnych otworów kanali- zacji pierwotnej	m	46.000		
7 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (2 szt.) -rury REDPE 32/2.9mm	m	23.000		
8 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.32 mm ,złączkiskręcane	szt	4.000		
9 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Otwarcie i zamknięcie zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 2 szt.złączy	zasob.	2.000		
10 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Wycofanie kabla ze studni C oraz wciąganie kabli światło- wod. do nowej kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel XOTKDSsd4G5 istniejący (M=0)	km	0.027		
11 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Otwarcie muf złączowych przelotowych termokurczliwych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	2.000		
12 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych termo- kurczliwych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	2.000		
13 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubo- wych /przełącznica skrzynkowa /1 spaj.światłowód -złącze 12G+12J	złącz.	2.000		
14 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubo- wych /przełącznica skrzynkowa /każdy nast.spaj.światło- wód -złącze 12G+12J	złącz.	22.000		
15 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	1.000		
16 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych monta- żowe z kabla (1 zmierz.światłow.)	odc.	1.000		
17 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych monta- żowe z kabla (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	11.000		
18 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Budowa ław betonowych o szer. 0.50 m	m	30.000		
19 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 70 mm w powłoce ter- moplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny -kable XTKMXpw 35x4x0.5mm2	m	50.000		
20 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce ter- moplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny -kable XTKMXpw 25x4x0.5mm2	m	50.000		
21 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce ter- moplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny -kable XTKMXpw 10x4x0.5mm2	m	50.000		
22 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Montaż łączówek (mufy) kablowych do 35 par na kablu w powłoce termoplast. - interpolacja -złączka termokurczliwa XAGA	szt.	6.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² -złączka mechaniczna ETON	szt.	580.000		
24 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Rozszycie kabli zakończeniowych o 35 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy	kon.kabl.	2.000		
25 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Rozszycie kabli zakończeniowych o 25 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy	kon.kabl.	2.000		
26 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy	kon.kabl.	2.000		
27 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	27.000		
28 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	30.000		
29 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³	9.000		
30 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Demontaż studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.I-II R,S=0.3 M=0 (dla wymiany SK-13)	stud.	1.000		
31 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat.III + pokrywa PIOCH (SK-13,14,15)	stud.	3.000		
32 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	1.100		
33 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km S=19 Krotność = 19	m ³	1.100		
34 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Oplata za przyjęcie gruzu	m ³	1.100		
35 d.1. 1	ST-1.0.0 SST-1.8.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kat.III + pokrywy dodatkowe PIOCH	stud.	1.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: