KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudow kiosku "Okrąglaka"
ADRES INWESTYCJI : Plac Wolności Lwówek Śląski
INWESTOR : Gmina i Miasto Lwówek Śląski
ADRES INWESTORA : Aleja Wojska Polskiego 25A

DATA OPRACOWANIA : 08.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R, S
Zysk [Z]	%	R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	%	Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

1. CPV 45213110-7 Roboty budowlane w zakresie budynków sklepowych

CPV 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne
CPV 45262500-6 Roboty murarskie i murowe
CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne
CPV 45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych
CPV 45261320-3 Kładzenie rynien
CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
CPV 45410000-4 Tynkowanie
CPV 45431200-9 Kładzenie glazury
CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
CPV 45442110-1 Malowanie budynków
CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

2. CPV 45215500-2 Toalety publiczne

OPRACOWAŁ :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Roboty przygotowawcze 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**				
1 d.1	**KNR 2-01 0121-01**	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - tyczenie fundametnu pod część rozbudowywaną	ha		
		28.77/10000	ha	0.003	
				RAZEM	**0.003**
2 d.1	**KNR 2-01 0122-03**	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim pomiary fundametnów	m³		
		(4.89*2+3.84)*1.80+ 1.00*1.00*1.50	m³	26.016	
				RAZEM	**26.016**
3 d.1	**KNR 4-01 0519-04 analogia**	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa Rozbiórka poktycia z papy na istniejącym stropodachu	m²		
		23	m²	23.000	
				RAZEM	**23.000**
4 d.1	**KNR 4-01 0519-05 analogia**	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Rozbiórka poktycia z papy na istniejącym stropodachu	m²		
		23	m²	23.000	
				RAZEM	**23.000**
5 d.1	**KNR 4-04 0803-01 analogia**	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacja Rozberanie konstrykcji stalowej zadaszenia	m²		
		23	m²	23.000	
				RAZEM	**23.000**
6 d.1	**KNR 4-01 0426-03**	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust Demontaż boazerii w kiosku "Okrąglak"	m²		
		14.66*2.2-(2.0*0.80+2.10*1.20*3+1.40*1.20)	m²	21.412	
				RAZEM	**21.412**
7 d.1	**KNR-W 4-03 1116-03**	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego Demontaż instalacji elektycznej w kiosku "Okrąglak"	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	**30.000**
8 d.1	**KNR 4-01 0354-05**	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 Demontaż istniejących okien w kiosku "Okrąglak"	m²		
		(2.10*1.20*3+1.40*1.20)	m²	9.240	
				RAZEM	**9.240**
9 d.1	**KNR 4-01 0329-03**	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Wykonanie otworu do montażu drzwi pomierzy częścia istniejąca i nowoprojektowaną	m³		
		1.00*2.20*0.24	m³	0.528	
				RAZEM	**0.528**
10 d.1	**KNR 4-04 1101-03**	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km Wywózka gruzu i odpadów z rozbiórki	m³		
		2	m³	2.000	
				RAZEM	**2.000**
11 d.1	**KNR 4-04 1101-06**	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Wywózka gruzu i odpadów z rozbiórki Krotność = 19	m³		
		2	m³	2.000	
				RAZEM	**2.000**
12 d.1	**KNR 4-04 1107-01**	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km Wywózka złomu z demontażu zadaszenia	t		
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	**1.500**
13 d.1	**KNR 4-04 1107-04**	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Wywózka złomu z demontażu zadaszenia Krotność = 9	t		
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	**1.500**
2	**Roboty ziemne i fundamentowe CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne**				
14 d.2	**KNR 2-01 0216-03**	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV Wykopy pod fundamenty, stopę fundamentową, posadzkę w części dobdowanej oraz pod teren utwardzony przewidziany do ponownego ułożenia brukowania	m³		
		3.80+34.16*0.26+(4.89*2+3.84)*1.80+ 1.00*1.00*1.50	m³	38.698	
				RAZEM	**38.698**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	**KNR-W 4-01 0109-03**	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) Wywiezienie wybranej ziemi	m³		
		3.80+34.16*0.26+(4.89*2+3.84)*1.80+ 1.00*1.00*1.50	m³	38.698	
				RAZEM	**38.698**
16 d.2	**KNR-W 4-01 0109-04**	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Wywiezienie wybranej ziemi Krotność = 9	m³		
		3.80+34.16*0.26+(4.89*2+3.84)*1.80+ 1.00*1.00*1.50	m³	38.698	
				RAZEM	**38.698**
17 d.2	**KNR 2-02 1101-01**	Podkłady betonowe na podł.gruntowym chudy beton grubości 10cm	m³		
		((4.89*2+3.84)*0.80 +1.00*1.00)*0.10	m³	1.190	
				RAZEM	**1.190**
18 d.2	**KNR 2-02 0609-08**	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. wykonanie dylatacji ze styropianu grubości 2cm, pomiedzy częścią istniejącą a nowoprojektowaną. na pełnej wysokości fundamentów i ścian fundamentowych	m²		
		0.8	m²	0.800	
				RAZEM	**0.800**
19 d.2	**KNR 2-02 0616-01**	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa Izolacja pozioma pod fundamentem	m²		
		(4.89*2+3.84)*0.40	m²	5.448	
				RAZEM	**5.448**
20 d.2	**KNNR 2 0101-01**	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m²		
		(4.89*2+3.84) *0.30*2+ 0.50*0.40*4	m²	8.972	
				RAZEM	**8.972**
21 d.2	**KNR 2-02 0290-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fundament, stopa fundamentowa i słup żelbetowy	t		
		94.49/1000	t	0.094	
				RAZEM	**0.094**
22 d.2	**KNR 2-02 0202-03**	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m ławy fundamentowe i stopy fundametnowe	m³		
		((4.89*2+3.84)*0.40 +0.50*0.50)*0.30	m³	1.709	
				RAZEM	**1.709**
23 d.2	**KNR 2-02 0209-01 analogia**	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m Słup żelbetowy	m³		
		3.42*3.14*0.30*0.30/4	m³	0.242	
				RAZEM	**0.242**
24 d.2	**KNR 2-02 0603-01**	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa izolacja fundamentów, stopy fundamentowej i słupa	m²		
		(4.89*2+3.84)*(0.40+0.30*2) +0.50*0.30*4+0.50*0.50+0.80*2*3.14*0.15	m²	15.224	
				RAZEM	**15.224**
25 d.2	**KNR 2-02 0603-02**	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa izolacja fundamentów	m²		
		(4.89*2+3.84)*(0.40+0.30*2) +0.50*0.30*4+0.50*0.50+0.80*2*3.14*0.15	m²	15.224	
				RAZEM	**15.224**
26 d.2	**KNR 2-02 0616-01**	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa Izolacja pozioma pod fundamentem	m²		
		(4.89*2+3.84)*0.24	m²	3.269	
				RAZEM	**3.269**
27 d.2	**KNR 2-02 0616-01**	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa Izolacja pozioma pod ścianę fundamentową	m²		
		(4.89*2+3.84)*0.24	m²	3.269	
				RAZEM	**3.269**
28 d.2	**KNR-W 2-02 0101-06**	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ściany fundamentowe	m³		
		(4.89*2+3.84)*0.24*1.10	m³	3.596	
				RAZEM	**3.596**
29 d.2	**KNR 2-02 0603-01**	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa izolacja fundamentów, stopy fundamentowej i słupa	m²		
		(4.89*2+3.84)*1.1*2+(4.89*2+3.84)*0.24	m²	33.233	
				RAZEM	**33.233**
30 d.2	**KNR 2-02 0603-02**	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m²		
		(4.89*2+3.84)*1.1*2+(4.89*2+3.84)*0.24	m²	33.233	
				RAZEM	**33.233**
31 d.2	**KNR 2-02 0616-01**	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa Izolacja pozioma pod ścianę nośną z cegły silkatowej	m²		
		(4.89*2+3.84)*0.24	m²	3.269	
				RAZEM	**3.269**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	**KNR 2-02 0609-10**	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanzch pionowe mocowane na lepik	m²		
		(4.89*2+3.84)*1.1	m²	14.982	
				RAZEM	**14.982**
33 d.2	**KNR 2-02 0604-03 analogia**	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej	m²		
		(4.89*2+3.84)*1.1	m²	14.982	
				RAZEM	**14.982**
34 d.2	**KNR 2-01 0307-03**	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m³		
		Zasypywanie fundamentów			
		(4.89*2+3.84)*(0.45+0.25)	m³	9.534	
				RAZEM	**9.534**
3	**Roboty murowe i żelbetowe CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne CPV 45262500-6 Roboty murarskie i murowe CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych**				
35 d.3	**KNR 2-02 0609-08**	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.	m²		
		Wykonanie dylatacji ze styropianu grubości 2cm, pomiedzy częścią istniejącą a nowoprojektowaną. na pełnej wysokości ścian nośnych i pomiedzy płytami stropowymi			
		2.90	m²	2.900	
				RAZEM	**2.900**
36 d.3	**KNR 2-02 1101-01**	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m³		
		Podkład pod płytę nośną betonową			
		15.37*0.05	m³	0.769	
				RAZEM	**0.769**
37 d.3	**KNR 2-02 0604-03 analogia**	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m²		
		Warstwa izolacyjan z folii budowlanej na zakład I warstwa			
		15.37	m²	15.370	
				RAZEM	**15.370**
38 d.3	**KNR 2-02 0604-03 analogia**	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m²		
		Warstwa izolacyjan z folii budowlanej na zakład II warstwa			
		15.37	m²	15.370	
				RAZEM	**15.370**
39 d.3	**KNR 2-02 1101-02**	Podkłady betonowe na stropie Płyta nośna	m³		
		15.37*0.20	m³	3.074	
				RAZEM	**3.074**
40 d.3	**KNR-W 2-02 0259-01 analogia**	Ułożenie siatek stalowych Q131	t		
		0.067	t	0.067	
				RAZEM	**0.067**
41 d.3	**KNR 2-02 1101-01**	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m³		
		Beton wyrównawczy w pom. 1/2i 1/3 (podniesienie poziomu)			
		5.40*0.18	m³	0.972	
				RAZEM	**0.972**
42 d.3	**KNR 2-02 0609-03**	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa grubość 5cm	m²		
		Izolacja posadzki w pom. 1/2 i 1/3			
		5.40	m²	5.400	
				RAZEM	**5.400**
43 d.3	**KNR 2-02 0609-04**	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa	m²		
		Izolacja posadzki w pom. 1/2 i 1/3			
		5.40	m²	5.400	
				RAZEM	**5.400**
44 d.3	**KNR 2-02 0604-03 analogia**	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m²		
		Warstwa izolacyjan z folii budowlanej na zakład I warstwa			
		Izolacja przeciwwilgociowa z folii budowlanej na zakład w pom. 1/2 i 1/3			
		5.40	m²	5.400	
				RAZEM	**5.400**
45 d.3	**KNR 2-02 1101-02**	Podkłady betonowe na stropie Posadzka w pom. 1/2 i 1/3	m³		
		15.37*0.06	m³	0.922	
				RAZEM	**0.922**
46 d.3	**KNR K-02 0104-01**	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m²		
		Sciany nośne zewnętrzne			
		(4.89*2+3.84)*2.38-(1.1*2.05+1.70*2.10)	m²	26.591	
				RAZEM	**26.591**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.3	**KNR K-02 0104-01**	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Ściana działowa (2.85+1.50)*2.85-0.98*2.05	m2 m2	 10.389	
				RAZEM	**10.389**
48 d.3	**KNR 2-02 0126-05**	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. osadzenie nadproży typu L19 1.50*2+2.40*2+1.50	m m	 9.300	
				RAZEM	**9.300**
49 d.3	**KNR 2-02 1101-02**	Podkłady betonowe na stropie Poduszka betonowa do ułożenia stropu WPS 13.00*0.02	m3 m3	 0.260	
				RAZEM	**0.260**
50 d.3	**KNR-W 4-01 0204-01**	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS Wykonanie stropu WPS nad pomieszczeniem 1/4 17.54	m2 m2	 17.540	
				RAZEM	**17.540**
51 d.3	**KNR 2-02 0290-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane strop, wieniec podciąg P1 616.93/1000	t t	 0.617	
				RAZEM	**0.617**
52 d.3	**KNNR 2 0101-05**	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 16.97*0.28*2+7.71*0.18*2	m2 m2	 12.279	
				RAZEM	**12.279**
53 d.3	**KNNR 2 0101-07**	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych Płyta stropowa nad częścią isniejącą 25	m2 m2	 25.000	
				RAZEM	**25.000**
54 d.3	**KNNR 2 0101-07**	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych Płyta stropowa nad częścią dobudowaną 9.45	m2 m2	 9.450	
				RAZEM	**9.450**
55 d.3	**KNR 2-02 0216-01**	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach 25+16	m2 m2	 41.000	
				RAZEM	**41.000**
56 d.3	**KNR 2-02 0216-05**	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4 25+16	m2 m2	 41.000	
				RAZEM	**41.000**
57 d.3	**KNR 2-02 0218-01**	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu Schodek pomiedzy pom. 1/1 i 1/2 0.06*1.0	m3 m3	 0.060	
				RAZEM	**0.060**
58 d.3	**KNR 2-02 0218-01**	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu Schodek przed wejściem do kiosku "Okrąglak" 1.20*0.20	m3 m3	 0.240	
				RAZEM	**0.240**
4	**Stolarka zewnętrzna i wewnętrzna** **CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej**				
59 d.4	**KNR 4-01 1211-02**	Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 0.80*2.00*2	m2 m2	 3.200	
				RAZEM	**3.200**
60 d.4	**KNR 2-02 1508-02**	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.do 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem -ROBOCIZNA Malowanie drzwi wejściowych do kiosku "Okrąglak" 0.80*2.00*2	m2 m2	 3.200	
				RAZEM	**3.200**
61 d.4	**KNR 2-02 1508-02**	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.do 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem -MATERIALY i SPRZET Malowanie drzwi wejściowych do kiosku "Okrąglak" 0.80*2.00*2	m2 m2	 3.200	
				RAZEM	**3.200**
62 d.4	**KNR 0-19 1023-03 analogia**	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Montaż drewnianych witryn okiennych w kiosku "Okrąglak" 2.10*1.20*3	m2 m2	 7.560	
				RAZEM	**7.560**
63 d.4	**KNR 0-19 1023-03 analogia**	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Montaż drewnianego okna uchylno-rozwieralnego w kiosku "Okrąglak" 1.40*1.20	m2 m2	 1.680	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.680**
64 d.4	**KNR 2-02 0920-05**	Obłożenie płytkami terakotowymi 15x15cm luzem ościeży Parapety okienne zewnątrzene z kształtek klinkierowych mocowanych na klej 1.40*1.20	m² m²	 1.680	
				RAZEM	**1.680**
65 d.4	**KNR 2-02 0923-01**	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona Spoinowanie parapetów zewnętrznych 5.40	m² m²	 5.400	
				RAZEM	**5.400**
66 d.4	**KNR 2-02 2103-02**	Podokienniki,półki,lady i nakrywy - elem.gr.4 cm i szer.do 30 cm Parapety wewnętrzne 2.15*0.25*3	m m	 1.613	
				RAZEM	**1.613**
67 d.4	**KNR 0-19 1022-12 analogia**	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia Montaż drzwi zewnętrznych wykonanych z profili aluminiowych 100x200cm w świetle przejścia, do pomieszczenia technicznego toalety automatycznej 1.00*2.00	m² m²	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
68 d.4	**KNR 2-02 1016-01 analogia**	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian Dostawa i montaż ościeżnic drzwi wewnętrznych z profili aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
69 d.4	**KNR 2-02 1017-02**	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Drzwi wewnętrzne z profili aluminiowych (90x200cm w świetle przejścia) do pomieszczenie 1/2 1.00*2.00	m² m²	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
70 d.4	**KNR 2-02 1017-02**	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Drzwi wewnętrzne z profili aluminiowych (90x200cm w świetle przejścia) do pomieszczenie 1/3, z nawietrznikami o przekroju czynnym min. 220cm2 0.90*2.00	m² m²	 1.800	
				RAZEM	**1.800**
5	**Roboty elewacyjne i ociepleniowe CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**				
71 d.5	**KNR AT-05 1651-01 analiza indywidualna**	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m 40.00*3.00	m² m²	 120.000	
				RAZEM	**120.000**
72 d.5	**KNR 4-01 0701-03 analogia**	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 Usunięcie lużnych tynków na powierzchni istniejących, zewnętrznycj ścian nośnych (założono 20% powierzchni tynków do usunięcia) (13.30*2.20-(2.10*1.20*3+1.40*1.20+0.80*2.00))*0.20	m² m²	 3.684	
				RAZEM	**3.684**
73 d.5	**KNR K-04 0101-01**	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie Czyszczenie istniejących ścian nośnych na powierzchniach zewnętrznch 13.30*2.20-(2.10*1.20*3+1.40*1.20+0.80*2.00)	m² m²	 18.420	
				RAZEM	**18.420**
74 d.5	**KNR K-04 0101-04**	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany Uzupełnienie ubytków w ścianach zewnętrznch istniejących pod warstę docieplenia (13.30*2.20-(2.10*1.20*3+1.40*1.20+0.80*2.00))*0.20	m² m²	 3.684	
				RAZEM	**3.684**
75 d.5	**KNR K-04 0101-05**	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie Gruntowanie powierzchni zewnętrznch w istniejących ścianach nośnych 13.30*2.20-(2.10*1.20*3+1.40*1.20+0.80*2.00)	m² m²	 18.420	
				RAZEM	**18.420**
76 d.5	**KNR 2-02 0925-01**	Osłony okien folia polietylenowa 2.10*1.20*3+1.40*1.20+0.80*2.10	m² m²	 10.920	
				RAZEM	**10.920**
77 d.5	**KNR 0-23 2612-09**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej Montaż listwy starowej szer. 153mm dla ocieplenia ścian istniejących 12.82	m m	 12.820	
				RAZEM	**12.820**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.5	**KNR 0-17 2609-01**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Docieplenie istniejących ścian styropianem fasadowym grubości 15cm 13.30*2.20-(2.10*1.20*3+1.40*1.20+0.80*2.00)	m² m²	 18.420	
				RAZEM	**18.420**
79 d.5	**KNR 0-17 2609-02**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Docieplenie ościeży witryn, okan i drzwi wejściowych do kiosku "Okrąglaka" w ścianach istniejących (2.10+1.20*2)*0.20*3+(1.40+1.20*2)*.020+ (2.00*2+0.80)*0.70	m² m²	 6.136	
				RAZEM	**6.136**
80 d.5	**KNR 0-17 2609-04**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Docieplenie istniejących ścian styropiane fasadowym grubości 15cm Mocowanie kołków 4szt/m2 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	**80.000**
81 d.5	**KNR 0-17 2609-04**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Docieplenie istniejących ościeży witryn, okna i drzwi wejściowych, styropianem fasadowym grubości 5cm Mocowanie kołków 4szt/m2 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	**40.000**
82 d.5	**KNR 0-17 2609-06**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Docieplenie istniejących ścian styropianem fasadowym grubości 15cm - zatapianie siatki w kleju 13.30*2.20-(2.10*1.20*3+1.40*1.20+0.80*2.00)	m² m²	 18.420	
				RAZEM	**18.420**
83 d.5	**KNR 0-17 2609-06**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Docieplenie istniejących ścian styropianem fasadowym grubości 15cm - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki do wysokości 100cm ppt 13.30*1.00-(2.10*0.25*3+1.40*0.25+0.80*1.00)	m² m²	 10.575	
				RAZEM	**10.575**
84 d.5	**KNR 0-17 2609-06**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Docieplenie ościeży witryn, okna i drzwi styropianem fasadowym grubości 5cm - I warstwa siatki (2.10+1.20*2)*0.20*3+(1.40+1.20*2)*.020+ (2.00*2+0.80)*0.70	m² m²	 6.136	
				RAZEM	**6.136**
85 d.5	**KNR 0-17 2609-06**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Docieplenie ościeży witryn, okna i drzwi styropianem fasadowym grubości 5cm - II warstwa siatki do wysokości 100cm ppt na ościeżach w istniejących ścianach zewnętrznych (0.25*2)*0.20*3+(0.25*2)*.020+ (1.00*2)*0.70	m² m²	 1.710	
				RAZEM	**1.710**
86 d.5	**KNR 0-17 2609-01**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Docieplenia okapnika stropodachy (całość obiektu) (33.77+0.12)*0.30	m² m²	 10.167	
				RAZEM	**10.167**
87 d.5	**KNR 0-17 2609-01**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Docieplenia podciągu P1. Grubość styropianu fasadowego 5cm 13.09*0.18	m² m²	 2.356	
				RAZEM	**2.356**
88 d.5	**KNR 0-17 2609-01**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Docieplenia spodniej strony strpopu nad podcieniem, przy wejściu do toalety automatycznej. Grubość styropianu fasadowego 5cm 6.54	m² m²	 6.540	
				RAZEM	**6.540**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.5	**KNR 0-17 2609-06**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Docieplenie okapnika stropodachu, podciągu P1 i spodniej części stropu nad podcieniem styropianem fasadowym gr.5cm Mocowanie kołków 4szt./m2 Zatapianie siatki w kleju	m²		
		10.167+2.356+6.54	m²	19.063	
				RAZEM	**19.063**
90 d.5	**KNR 0-17 2609-04**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Docieplenie okapnika stropodachu, podciągu P1 i spodniej części stropu nad podcieniem styropianem fasadowym gr.5cm Mocowanie kołków 4szt./m2	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	**80.000**
91 d.5	**KNR 0-17 2609-08**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Montaż narożników aluminiowych z siatką na narożach zewnętrznch	m		
		(1.20*2+2.10)*3+1.20*2+1.40+2.00*2+0.80+33.77+13.09	m	68.960	
				RAZEM	**68.960**
92 d.5	**KNR 0-17 0926-01**	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa Gruntownie podłoża pod nałożenie wyprawy cienkowarstwowej (cały obiekt) I warstwa	m²		
		18.42+6.136+10.167+2.356+6.54	m²	43.619	
				RAZEM	**43.619**
93 d.5	**KNR 0-17 0926-02**	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa Gruntownie podłoża pod nałożenie wyprawy cienkowarstwowej (cały obiekt) II warstwa	m²		
		18.42+6.136+10.167+2.356+6.54	m²	43.619	
				RAZEM	**43.619**
94 d.5	**KNR 0-17 0926-03**	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Wykonanie wyprawy cienkowarstwowej (cały obiekt łącznie z słupem żelbetowym podciągu P1) bez cokołu	m²		
		(18.42+6.136+10.167+2.356+6.54+2.54*2*3.14*0.15)-(10.575+1.71)	m²	33.727	
				RAZEM	**33.727**
95 d.5	**KNR 0-17 0926-03**	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Wykonanie wyprawy cienkowarstwowej - cokół	m²		
		10.575+1.71	m²	12.285	
				RAZEM	**12.285**
96 d.5	**KNR 0-17 0926-08**	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm Wykonanie wyprawy cienkowarstwowej - cokół	m²		
		10.575+1.71	m²	12.285	
				RAZEM	**12.285**
97 d.5	**KNR-W 2-02 1519-02**	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" Malowanie tynków cienkowarstwowych elewacji	m²		
		18.42+6.136+10.167+2.356+6.54+2.54*2*3.14*0.15	m²	46.012	
				RAZEM	**46.012**
98 d.5	**KNR 0-23 2612-09**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej szer. 123mm dla ocieplenia ścian nowoprojektowanych, wykończonych okładziną kamienną.	m		
		11.10	m	11.100	
				RAZEM	**11.100**
99 d.5	**KNR 0-17 2609-01**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Oocieplenie ścian części dobudowanej styropianem fasadowym gr.12cm.	m²		
		11.10*2.57-1.08*2.05	m²	26.313	
				RAZEM	**26.313**
100 d.5	**KNR 0-17 2609-04**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Ocieplenie ścian nowoprojektowanych styropianem fasadowym grubości 12cm. Mocowanie kołków 4szt/m2	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	**100.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.5	**KNR 0-17 2609-01**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m²		
		Oocieplenie ścian części dobudowanej styropianem fasadowym gr.2cm (podparcie podciągu P1)			
		0.88*2*2.57	m²	4.523	
				RAZEM	**4.523**
102 d.5	**KNR 0-17 2609-02**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m²		
		Ocieplenie ościeży wejścia do toalety automatycznej, styropianem gr. 10cm			
		(2.10*2+1.96)*0.39	m²	2.402	
				RAZEM	**2.402**
103 d.5	**KNR 0-17 2609-04**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		Ocieplenie ościeża wejścia do toalty automatycznej styropianem fasadowym grubości 10cm Mocowanie kołków 4szt/m2			
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
104 d.5	**Wycen indywidualna**	Dostawa kotwy do okładziny kamiennej osadzanej na zaprawę w ścianie nośnej. Kotwa typu UMA firmy Halfen lub inna o odpowiadających parametrach.	szt		
		4szt/płytę elewacyjną			
		280	szt	280.000	
				RAZEM	**280.000**
105 d.5	**KNR-W 2-02 2102-01**	Okładziny ścian i pilastrów zewn. o obwodzie elementów do 6 m/m2 i gr. elementów do do 4 cm	m²		
		Montaż systemu mocowania i okładziny kamiennej z piaskowca na elewacji części dobudowanej.			
		(4.91*2+0.25*2+3.58)*2.70-(1.70*2.10+1.1*2.05)+2.10*2*0.39+1.70*0.39	m²	34.006	
				RAZEM	**34.006**
106 d.5	**KNR K-01 0307-03 analogia**	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - gruntowanie tynków renowacyjnych na ścianach	m²		
		Zabezpieczenie powierzchni elewajcji z piaskowca przed zanieczyszczeniemi i grafiti, środkami do impregnacji, na bazie silikonu			
		(4.91*2+0.25*2+3.58)*2.70-(1.70*2.10+1.1*2.05)+2.10*2*0.39+1.70*0.39	m²	34.006	
				RAZEM	**34.006**
6	**Roboty dachowe, obróbki i rynny CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne CPV 45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych CPV 45261320-3 Kładzenie rynien**				
107 d.6	**KNR 2-02 0506-01 analogia**	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m²		
		Pasy nadrynnowe z tytancynku			
		33.77*0.25	m²	8.443	
				RAZEM	**8.443**
108 d.6	**KNR 4-01 0526-05 analogia**	Wymiana haka rynnowego	szt		
		Montaż haków rynnowych z tytancynku			
		32	szt	32.000	
				RAZEM	**32.000**
109 d.6	**KNR-W 2-02 0522-01 analogia**	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		Montaż rynien z tytancynku o średnicy 100mm			
		33.77	m	33.770	
				RAZEM	**33.770**
110 d.6	**KNR-W 2-02 0526-01**	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		Rury spustowe tytan cynk			
		2.70*2	m	5.400	
				RAZEM	**5.400**
111 d.6	**KNR-W 2-02 0522-05 analogia**	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		Montaż koszy zlewowych rynnowych			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
112 d.6	**KNR 2-02 0613-03 analogia**	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m²		
		Ułożenie wełny mineralnej do ocieplania stropodachów Dachrock gruboście 200mm			
		58.90	m²	58.900	
				RAZEM	**58.900**
113 d.6	**KNR 2-02 0503-01 analogia**	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej,trzy warstwy papy	m²		
		Wykoanie pokrycia papa ułożona na podkładzie w wełny mineralnej - dwie warstwy podkładowa i wierzchniego krycia			
		58.90	m²	58.900	
				RAZEM	**58.900**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	**Roboty wykończeniowe Tynkowe i okładzinowe CPV 45431200-9 Kładzenie glazury CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian CPV 45410000-4 Tynkowanie CPV 45442110-1 Malowanie budynków**				
114 d.7	**KNR 4-01 0701-03 analogia**	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 Usunięcie tynków w pomieszczeniu kiosku "Okrąglaka" Założono usunięcie 20% tynków wewnętrznych (14.75*2.20-(2.10*1.20*3+1.40*1.20+0.80*2.0))*0.20	m² m²	 4.322	
				RAZEM	**4.322**
115 d.7	**KNR 2-02 0806-01**	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach Uzupełnienie usuniętych tynków + tynkownie wieńca na istniejących ścianach w pomieszczeniu kiosku "Okrąglak" (14.75*2.20-(2.10*1.20*3+1.40*1.20+0.80*2.0))*0.20+14.75*0.28	m² m²	 8.452	
				RAZEM	**8.452**
116 d.7	**KNR 2-02 0806-02**	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na stropach płaskich Tynkowanie stropu w pomieszczeniu kiosku "Okrąglak" Pom. 1/1 14.02	m² m²	 14.020	
				RAZEM	**14.020**
117 d.7	**KNR-W 2-02 1510-01**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania malowanie kiosku "Okrąglak" - pom. 1/1 14.75*2.43-(2.10*1.20*3+1.40*1.20+0.80*2.00+0.90*2.00)+ ((2.10+1.20*2)*3+ 1.40+1.20*2)*0.15+14.02	m² m²	 39.818	
				RAZEM	**39.818**
118 d.7	**KNR 2-02 0806-01**	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach Tynkowanie pomieszcznie 1/2 7.56*2.5-0.90*2.00*2	m² m²	 15.300	
				RAZEM	**15.300**
119 d.7	**KNR 2-02 0806-02**	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na stropach płaskich Tynkowanie stropu w pomieszczeniu kiosku "Okrąglak" Pom. 1/2 3.42	m² m²	 3.420	
				RAZEM	**3.420**
120 d.7	**KNR-W 2-02 1510-01**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania malowanie kiosku "Okrąglak" - pom. 1/2 15.30+3.42	m² m²	 18.720	
				RAZEM	**18.720**
121 d.7	**KNR 2-02 0806-01**	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach Tynkowanie pomieszcznie 1/3 5.40*2.5-0.90*2.00	m² m²	 11.700	
				RAZEM	**11.700**
122 d.7	**KNR 2-02 0806-02**	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na stropach płaskich Tynkowanie stropu w pomieszczeniu kiosku "Okrąglak" Pom. 1/3 1.80	m² m²	 1.800	
				RAZEM	**1.800**
123 d.7	**KNR 2-02 0829-06**	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 5.40*2.00-0.90*2.00	m² m²	 9.000	
				RAZEM	**9.000**
124 d.7	**KNR-W 2-02 1510-01**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Malowanie kiosku "Okrąglak" - ściany powyżej glazury w pom. 1/3 5.40*1.50	m² m²	 8.100	
				RAZEM	**8.100**
125 d.7	**KNR-W 2-02 1510-01**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Malowanie kiosku "Okrąglak" - sufit w w pom. 1/3 1.80	m² m²	 1.800	
				RAZEM	**1.800**
126 d.7	**KNR 2-02 1104-01**	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),naklejanych 20x20mm Posadzka w pom. 1/2 i 1/3 5.40	m² m²	 5.400	
				RAZEM	**5.400**
127 d.7	**KNR 2-02 0923-01 analogia**	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona Spoinowanie posadzki w pom. 1/2 i 1/3 5.40	m² m²	 5.400	
				RAZEM	**5.400**
8	**Instalacje sanitarne i wyposażenie sanitarne CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**				
128 d.8	**KNR-W 2-15 0230-01**	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.8	**KNR-W 2-15 0135-01**	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm Zawór odcinający podejścia wody ciepłej i zimnej do umywalki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
130 d.8	**KNR-W 2-15 0137-02**	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
131 d.8	**KNR-W 2-15 0233-03**	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
132 d.8	**KNR-W 2-15 0135-01**	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm Zawór odcinający miski ustępowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
133 d.8	**KNR-W 2-15 0135-01**	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm Zarów czerpalny w toalecie - pom. 1/3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
134 d.8	**KNR 0-31 0112-02**	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej przyłączy 3/4"/15 - 3 obwody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
135 d.8	**KNR-W 2-15 0112-01 analogia**	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wewnętrzn instalacja z rur PEX średnicy 16x2,2mm	m		
		5.10+0.40	m	5.500	
				RAZEM	**5.500**
136 d.8	**KNR 0-34 0102-04**	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.9 mm (E)	m		
		5.10+0.40	m	5.500	
				RAZEM	**5.500**
137 d.8	**KNR 0-31 0116-01**	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		5.50	m	5.500	
				RAZEM	**5.500**
138 d.8	**KNR-W 2-15 0112-02**	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Przyłącze do części usługowej rurą PEHD 100 Dn25	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	**4.500**
139 d.8	**KNR-W 2-15 0112-04**	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Przyłącze do toalety automatycznej rurą PEHD 100 Dn40	m		
		2.70	m	2.700	
				RAZEM	**2.700**
140 d.8	**KNR-W 2-15 0132-05**	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm Zawór odcinający przyłącze wodociągowe toalety automatycznej DN40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
141 d.8	**KNR-W 2-18 0513-01 analogia**	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Gotowa studnia wodomierzowa z ociepleniem i włazem zeliwnym z wyposażona w dwa zestway wodomierzowe DN15 i DN 25	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
142 d.8	**KNR-W 2-15 0132-05**	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm Zestaw wodomierzowy toalety autoramtycznej - Zawór kulowy DN40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
143 d.8	**KNR-W 2-15 0132-05**	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm Zestaw wodomierzowy toalety automatycznej - Zawór kulowy DN40 ze spustem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
144 d.8	**KNR-W 2-15 0132-05**	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm Zestaw wodomierzowy toalety automatycznej - Zawór zwrotny DN40 antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
145 d.8	**KNR 2-15 0408-04 analogia**	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm Zestaw wodomierzowy toalety autoramtycznej Filtr siatkowy osadnikowy DN40 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
146 d.8	**KNR 0-31 0110-03 analogia**	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm Zestaw wodomierzowy toalety autoramtycznej Wodomierz DN25 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
147 d.8	**KNR-W 2-15 0132-02**	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm Zestaw wodomierzowy dla części usługowej Zawór kulowy DN20 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
148 d.8	**KNR-W 2-15 0132-02**	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm Zestaw wodomierzowy dla części usługowej Zawór kulowy DN20 ze spustem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
149 d.8	**KNR-W 2-15 0132-02**	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm Zestaw wodomierzowy dla części usługowej Zawór zwrotny DN20 antyskażeniowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
150 d.8	**KNR 2-15 0408-01 analogia**	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm Zestaw wodomierzowy dla części usługowej Filtr siatkowy DN20 osadnikowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
151 d.8	**KNR 0-31 0110-01 analogia**	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm Zestaw wodomierzowy dla części usługowej Wodomierz DN15 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
152 d.8	**Kalkulacja własna**	Cięcie nawierzchni asfaltowej piła tarczową - Wykop pod instalację wodociągową (18.32+1)*2	m m	 38.640	
				RAZEM	**38.640**
153 d.8	**KNR 2-01 0203-03**	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV Wykop pod instalację dodociągową i studnię wodomierzowną (18.32+1.00+0.45+1.00*1.00)*1.70*0.40	m^3 m^3	 14.124	
				RAZEM	**14.124**
154 d.8	**KNR 2-31 0105-01**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Podsypka pod rurę PEHD Dn40 (18.32+1.00+0.45+1.00*1.00)*0.40	m^2 m^2	 8.308	
				RAZEM	**8.308**
155 d.8	**KNR 2-31 0105-02**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Zasypka rury PEHD Dn40 Krotność = 7 (18.32+1.00+0.45+1.00*1.00)*0.40	m^2 m^2	 8.308	
				RAZEM	**8.308**
156 d.8	**KNR-W 2-15 0112-04**	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Przyłącze wodociągowe rurą PEHD 100 Dn40 - Odcinek od studni wodomierzowej do rury miejskiej WA125 18.32+1.45	m m	 19.770	
				RAZEM	**19.770**
157 d.8	**KNR 2-18 0902-03**	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejacych rurociągach o śr.150 mm Wykonanie spięcia w istniejącą siec wodociągową WA125. Montaż zasuwy DN40 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
158 d.8	**KNR 2-18 0802-01**	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
159 d.8	**KNR 2-18 0803-01**	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
160 d.8	**KNR 2-31 0105-01**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Zasypkarury PEHD Dn40 (18.32+1.00+0.45+1.00*1.00)*0.40	m2 m2	 8.308	
				RAZEM	**8.308**
161 d.8	**KNR 2-31 0105-02**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Zasypka rury PEHD Dn40 Krotność = 7 (18.32+1.00+0.45+1.00*1.00)*0.40	m2 m2	 8.308	
				RAZEM	**8.308**
162 d.8	**KNR 2-19 0219-01 analogia**	Oznakowanie przebiegu wodociągu 18.32+1.00+0.45+1.00*1.00	m m	 20.770	
				RAZEM	**20.770**
163 d.8	**KNR 2-01 0213-02**	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km Zasypanie wykopu pod wodociąg gruntem (18.32+1.00+0.45)*1.00*0.40	m3 m3	 7.908	
				RAZEM	**7.908**
164 d.8	**KNR 2-01 0236-02**	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (18.32+1.00+0.45)*1.10*0.40	m3 m3	 8.699	
				RAZEM	**8.699**
165 d.8	**KNR 2-31 0114-01**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Podbudowa pod nową nawierzchnie asfaltową na wykopie pod wodociąg (18.32+1.00)*0.40	m2 m2	 7.728	
				RAZEM	**7.728**
166 d.8	**KNR 2-31 0114-02**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Podbudowa pod nową nawierzchnie asfaltową na wykopie pod wodociąg Krotność = 20 (18.32+1.00)*0.40	m2 m2	 7.728	
				RAZEM	**7.728**
167 d.8	**Kalkulacja indywidualna**	Wykonanie nawierzchni asfaltowej grubości 6cm (18.32+1.00)*0.40	m2 m2	 7.728	
				RAZEM	**7.728**
168 d.8	**Kalkulacja własna**	Cięcie nawierzchni asfaltowej piła tarczową - Wykop pod instlację kanalizacji sanitarnej (19.94+0.50)*2	m m	 40.880	
				RAZEM	**40.880**
169 d.8	**KNR 2-01 0203-03**	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV Wykop pod instalację kanalizacji sanitarnej i studni przyłączeniowej. (19.94+1.94+1.00*1.00)*1.70*0.40	m3 m3	 15.558	
				RAZEM	**15.558**
170 d.8	**KNR 2-31 0105-01**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Podsypka pod rurę kanalizacji sanitarnej (19.94+1.94+1.00*1.00)*0.40	m2 m2	 9.152	
				RAZEM	**9.152**
171 d.8	**KNR 2-31 0105-02**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Podsypka pod rurę kanalizacji sanitarnej Krotność = 7 (19.94+1.94+1.00*1.00)*0.40	m2 m2	 9.152	
				RAZEM	**9.152**
172 d.8	**KNR-W 2-15 0203-09 analogia**	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych Przyłącze kanalizacyjna z rur litych Dn160 20.28+2.09	m m	 22.370	
				RAZEM	**22.370**
173 d.8	**KNR 2-18 0614-03 analogia**	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1000 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.IV Gotowa studnia kanalizacji sanitarnej DN100 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.8	**KNKRB 4-II 0201-01 analogia**	Przykanaliki z rur kamionkowych o średnicy 150 mm Przyłącze kanalizacji sanitarnej opaska siodłową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
175 d.8	**KNR 2-31 0105-01**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Zasypka rury kanalizacji sanitarnej (19.94+1.94+1.00*1.00)*0.40	m² m²	 9.152	
				RAZEM	**9.152**
176 d.8	**KNR 2-31 0105-02**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Zasypka rury kanalizacji sanitarnej Krotność = 7 (19.94+1.94+1.00*1.00)*0.40	m² m²	 9.152	
				RAZEM	**9.152**
177 d.8	**KNR 2-01 0213-02**	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km Zasypanie wykopu przyłącza kanalizacji sanitarnej (19.94+1.94+1.00*1.00)*0.40*0.90	m³ m³	 8.237	
				RAZEM	**8.237**
178 d.8	**KNR 2-01 0236-02**	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Zasypanie wykopu przyłącza kanalizacji sanitarnej (19.94+1.94+1.00*1.00)*0.40*0.90	m³ m³	 8.237	
				RAZEM	**8.237**
179 d.8	**KNR 2-31 0114-01**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Podbudowa pod nową nawierzchnie asfaltową na wykopie pod przyłącze kanalizacji sanitarnej 19.94*0.40	m² m²	 7.976	
				RAZEM	**7.976**
180 d.8	**KNR 2-31 0114-02**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Podbudowa pod nową nawierzchnie asfaltową na wykopie pod przyłącze kanalizacji sanitarnej Krotność = 20 19.94*0.40	m² m²	 7.976	
				RAZEM	**7.976**
181 d.8	**Kalkulacja indywidualna**	Wykonanie nawierzchni asfaltowej grubości 6cm - przyłącze kanalizacji sanitarnej 19.94*0.40	m² m²	 7.976	
				RAZEM	**7.976**
182 d.8	**Kalkulacja własna**	Cięcie nawierzchni asfaltowej piła tarczową - Wykop pod instlację kanalizacji deszczowej 5.64*2	m m	 11.280	
				RAZEM	**11.280**
183 d.8	**KNR 2-01 0203-03**	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV Wykop pod instalację kanalizacji deszczowej i studni rewizyjnej 5.64*0.40*2.40+ 1.00*1.00*2.40	m³ m³	 7.814	
				RAZEM	**7.814**
184 d.8	**KNR 2-31 0105-01**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Podsypka pod przyłącze kanalizacji deszczowej 5.64*0.40	m² m²	 2.256	
				RAZEM	**2.256**
185 d.8	**KNR 2-31 0105-02**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Podsypka pod przyłącze kanalizacji deszczowej Krotność = 7 5.64*0.40	m² m²	 2.256	
				RAZEM	**2.256**
186 d.8	**KNR-W 2-15 0203-03**	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.40	m m	 5.400	
				RAZEM	**5.400**
187 d.8	**KNNR 4 1417-01**	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
188 d.8	**KNKRB 4-II 0201-01 analogia**	Przykanaliki z rur kamionkowych o średnicy 150 mm Przyłącze kanalizacji deszczowej opaska siodłową	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
189 d.8	**KNR 2-31 0105-01**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Zasypka rury przyłącza kanalizacji deszczowej 5.64*0.40	m2 m2	 2.256	
				RAZEM	**2.256**
190 d.8	**KNR 2-31 0105-02**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Zasypka rury przyłącza kanalizacji deszczowej Krotność = 7 5.64*0.40	m2 m2	 2.256	
				RAZEM	**2.256**
191 d.8	**KNR 2-01 0213-02**	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km Zasypanie wykopu przyłącza kanalizacji deszczowej 5.64*0.40*1.60	m3 m3	 3.610	
				RAZEM	**3.610**
192 d.8	**KNR 2-01 0236-02**	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Zasypanie wykopu przyłącza kanalizacji sanitarnej 5.64*0.4*1.60	m3 m3	 3.610	
				RAZEM	**3.610**
193 d.8	**KNR 2-31 0114-01**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Podbudowa pod nową nawierzchnie asfaltową na wykopie pod przyłącze kanalizacji deszczowej 5.64*0.40	m2 m2	 2.256	
				RAZEM	**2.256**
194 d.8	**KNR 2-31 0114-02**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Podbudowa pod nową nawierzchnie asfaltową na wykopie pod przyłącze kanalizacji deszczowej Krotność = 20 5.64*0.40	m2 m2	 2.256	
				RAZEM	**2.256**
195 d.8	**Kalkulacja indywidualna**	Wykonanie nawierzchni asfaltowej grubości 6cm - przyłącze kanalizacji deszczowej 5.64*0.40	m2 m2	 2.256	
				RAZEM	**2.256**
196 d.8	**KNR-W 2-15 0203-03**	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Ułożenie kanalizacji deszczowej przy budynku kiosku 8.98+5.08+1.60*2	m m	 17.260	
				RAZEM	**17.260**
197 d.8	**KNNR 4 0222-02 analogia**	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Osadnik rynnowy DN110 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
198 d.8	**KNR-W 2-15 0203-04**	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych wymiana istniejącej kanalizacji sanitarnej Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna 0.83	m m	 0.830	
				RAZEM	**0.830**
199 d.8	**KNR-W 2-15 0203-03**	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.40	m m	 2.400	
				RAZEM	**2.400**
200 d.8	**KNR-W 2-15 0203-02**	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.50	m m	 5.500	
				RAZEM	**5.500**
201 d.8	**KNR-W 2-15 0203-02 analogia**	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Wnetylacja mechaniczna w pom. 1/3 - Kanały prostokątne, wentyalacyjne do podłaczenia wentylatora 2.30	m m	 2.300	
				RAZEM	**2.300**
202 d.8	**KNR-W 2-15 0203-03 analogia**	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Podłaczenie wentylacji mechanicznej w toalety automatycznej 1.0	m m	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
203 d.8	**KNR-W 2-15 0203-03 analogia**	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Podłaczenie pionu kanalizacji sanitarnej z pomieszczenie toalety autoamtycznej 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
204 d.8	**wycena własna**	Kominki wentylacyjne do montażu na dachu dla wentylacji mechanicznej i pionów kanalizacji sanitarnej 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	**4.000**
9	**Instalacja elektryczna CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**				
205 d.9	**KNR 4-03 1001-05**	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle 100	m m	 100.000	
				RAZEM	**100.000**
206 d.9	**KNR 4-01 0330-07**	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,80 x 060 0.48	m² m²	 0.480	
				RAZEM	**0.480**
207 d.9	**KNR 5-08 0404-01**	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Montaż rozdzielnicy RU 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
208 d.9	**KNR 5-08 0302-01**	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	**11.000**
209 d.9	**KNR 5-08 0207-01**	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Zalilanie rozdzielnicy RU, zasilanie toalety automatycznej 6.00+1.00	m m	 7.000	
				RAZEM	**7.000**
210 d.9	**KNR 5-10 0303-01 analogia**	Układanie rur ochronnych typu AROT DN50 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	**3.000**
211 d.9	**KNR 5-08 0209-01**	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 100	m m	 100.000	
				RAZEM	**100.000**
212 d.9	**KNR 5-08 0307-02**	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem Łącznik pomieszczenie 1/1 i 1/2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
213 d.9	**KNR 5-08 0308-01**	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Łącznik w pomieszczeniu 1/3 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	**3.000**
214 d.9	**KNR 5-08 0309-12**	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-bieg.przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem Gniaza wtykowa pomieszczcznie 1/1 i 1/2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	**6.000**
215 d.9	**KNR 5-08 0309-08**	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem Gniazda wtykowa w pomieszczeniu 1/3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
216 d.9	**KNR 5-08 0511-07**	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych Lampy rastwowe natynkowe 4x18W typu T8 w pomieszczeniu 1/1 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	**3.000**
217 d.9	**KNR 5-08 0511-03**	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Montaż lamp sufitowych w pomieszczeniu 1/2 i 1/3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218 d.9	**Wycena indywidualna**	Dostawa i montaż wentylatora do pomieszczenia 1/3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
219 d.9	**Wycena indywidualna**	Dostawa i montaż podgrzewacza 5L do CWU - pom. 1/3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
220 d.9	**Wycena indywidualna**	Dostawa i montaż grzejników elektrycznych 800W 2szt 200W 2szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
221 d.9	**KNR 5-08 0311-01 analogia**	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 1-bieg. z podłączeniem Montaż zabezpieczen w rozdzielincy RU S301 10A/6A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
222 d.9	**KNR 5-08 0311-01 analogia**	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 1-bieg. z podłączeniem Montaż zabezpieczen w rozdzielincy RU CFI3-25 4/003	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
223 d.9	**KNR 5-08 0311-01 analogia**	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 1-bieg. z podłączeniem Montaż wyłącznika głównego w rozdzielincy RU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
224 d.9	**KNR 5-08 0404-10**	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Montaż skrzynki licznikowej podwójenj S-2 w elewacji budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
225 d.9	**KNR 5-08 0312-07 analogia**	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej 25A 3-bieg.z podłączeniem Monaż zabezpieczenie głownego w skrzynce licznikowej CLS6 C32/3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
226 d.9	**KNR 5-08 0312-07 analogia**	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej 25A 3-bieg.z podłączeniem Monaż przedlicznikowe w skrzynce licznikowej CLS6 C20/3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
227 d.9	**KNR 5-08 0312-07 analogia**	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej 25A 3-bieg.z podłączeniem Monaż przedlicznikowe w skrzynce licznikowej CLS6 C10/3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
228 d.9	**KNR 5-14 0504-03 analogia**	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 5 A - 3 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośr. Liczniki energii elektrycznej 400V montowane w szafce licznikowej S-2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
229 d.9	**KNR 4-03 0905-01 analogia**	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) Łączenie przewodów z rozdzielnicy RU i skrzynkce licznikowej S-2	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
230 d.9	**Kalkulacja własna**	Cięcie nawierzchni asfaltowej piła tarczową Wykop pod instalację elektroenergetyczną Wymiana istniejącego kabla elektrycznego na nowy	m		
		(10.94+3.67)*2	m	29.220	
				RAZEM	**29.220**
231 d.9	**KNR 2-01 0203-03**	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV Wykop pod instalację elektroenergetyczną Wymiana istniejącego kabla elektrycznego na nowy	m^3		
		(10.94+3.67)*0.40*1.20	m^3	7.013	
				RAZEM	**7.013**
232 d.9	**KNR 2-25 0610-04**	Ręcznie układane kable energet.o masie do 5.5 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa Wymiana istniejącego kabla elektrycznego na nowy YKY 5x16mm2	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.94+3.67	m	14.610	
				RAZEM	**14.610**
233 d.9	**KNR 5-10 0303-02**	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie Ułożenie rury typu Arot DN100 dla przyłącza elektroenergetycznego 10.94+3.67	m m	 14.610	
				RAZEM	**14.610**
234 d.9	**KNR 5-08 0608-01**	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 10.94+3.67	m m	 14.610	
				RAZEM	**14.610**
235 d.9	**KNR 2-01 0213-02**	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km Zasypanie wykopu przyłącza elektroenergetycznego (10.94+3.67)*0.40*0.60	m^3 m^3	 3.506	
				RAZEM	**3.506**
236 d.9	**KNR 2-01 0236-02**	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Zasypanie wykopu przyłącza elektroenergetycznego (10.94+3.67)*0.40*0.60	m^3 m^3	 3.506	
				RAZEM	**3.506**
237 d.9	**KNR 2-31 0114-01**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Zasypanie wykopu przyłącza elektroenergetycznego (10.94+3.67)*0.40	m^2 m^2	 5.844	
				RAZEM	**5.844**
238 d.9	**KNR 2-31 0114-02**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Zasypanie wykopu przyłącza elektroenergetycznego Krotność = 20 (10.94+3.67)*0.40	m^2 m^2	 5.844	
				RAZEM	**5.844**
239 d.9	**Kalkulacja indywidualna**	Wykonanie nawierzchni asfaltowej grubości 6cm Zasypanie wykopu przyłącza elektroenergetycznego (10.94+3.67)*0.40	m^2 m^2	 5.844	
				RAZEM	**5.844**
240 d.9	**KNR 4-03 0905-01 analogia**	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) Podłączenie przyłącza elektroenergetycznego w złączy kablowym ZK 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	**18.000**
10	**Nawierzchnie utwardzone CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**				
241 d.10	**KNR 2-31 0813-01**	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej Rozebranie istniejących krawężników drogowych do ponownego wykorzstania 14.80	m m	 14.800	
				RAZEM	**14.800**
242 d.10	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Usunięcie nawierzchni utwardzonej przewidziane do ponownego ułożenia kostki betonowej 26.63	m^2 m^2	 26.630	
				RAZEM	**26.630**
243 d.10	**KNR 2-31 0101-02**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Usunięcie nawierzchni utwardzonej przewidziane do ponownego ułożenia Krotność = 2 26.63	m^2 m^2	 26.630	
				RAZEM	**26.630**
244 d.10	**KNR 2-31 0103-04**	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 26.63	m^2 m^2	 26.630	
				RAZEM	**26.630**
245 d.10	**KNR 2-33 0706-01**	Montaż krawężników na prostej Montaż zdemontowanych krawężników 5.42+0.60	m m	 6.020	
				RAZEM	**6.020**
246 d.10	**KNR 2-33 0706-02**	Montaż krawężników na łuku Montaż zdemontowanych krawężników 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
247 d.10	**KNR 2-31 0114-01**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Powierzchania utwardzona przewidziana do ponownego ułożenia kostki brukowej	m^2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.63	m²	26.630	
				RAZEM	**26.630**
248 d.10	**KNR 2-31 0114-02**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Powierzchania utwardzona przewidziana do ponownego ułożenia kostki brukowej Krotność = 2 26.63	m² m²	 26.630	
				RAZEM	**26.630**
249 d.10	**KNR 2-31 0105-05**	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Powierzchnia utwardzona przewidziana do ponownego ułożenia 26.63	m² m²	 26.630	
				RAZEM	**26.630**
250 d.10	**KNR 2-31 0105-06**	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Powierzchnia utwardzona przewidziana do ponownego ułożenia Krotność = 2 26.63	m² m²	 26.630	
				RAZEM	**26.630**
251 d.10	**KNR 2-31 0301-07 analogia**	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce żwirowej nowej Ułożenie kostki brukowej na podsypce piaskowo-cementowej 26.63	m² m²	 26.630	
				RAZEM	**26.630**
252 d.10	**Kalkulacja własna**	Usunięcie warstwy asfaltowej z isniejącej powierzchni utwardzonej wykonanej z kostki 50.84	m² m²	 50.840	
				RAZEM	**50.840**
11	**Toaleta automatyczna**				
253 d.11	**Kalkulacja własna**	Dostawa i montaż w gotowym pomieszczeniu toalety automatycznej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	**1.000**

Przedmiotem kosztorysu sa prace związane z rozbudową i przebudową istniejącego obiektu handlowego "Okrąglak", zlokalizowanego z Lwówku Śląskim na Placy Wolności (działki nr 218/1 218/2)
Celem inwestycji jest powiększenie istniejącego pomieszczenia hadlowego o część higieniczo-sanitarną, oraz dobudowanie pomieszczenia technicznego do montażu typowej toalety automatycznej.

Podstawa opracowania:
a) zlecenie Inwestora;
b) inwentaryzacja obiektu i terenu wokół niego;
c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego z dnia 02.09.2004r. (Dz.U. nr 202 poz.2072)
d) Ustawa o zamówieniach publicznych z dnia 29.01.2009r (Dz.U. nr 19 poz. 177)
e) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, oblicznia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym z dnia 18.05.2004r. (Dz.U. nr 130 poz.1389)

Opis planowanej inwestycji:
1. Roboty przygotowawcze - obejmują one częściową robiórkę istniejącego obiektu, odkrywki fundametnów, usunięcie istniejącej warstwy asfaltu na pokładzie z kostki granitowej oraz rozbiórkę części krawężników drogowych.
2. Dobudowę do części isniejącej pomieszczeń higieniczon-sanitarnych, które zostaną dołączone do części usługowej obiektu (kiosk handlowy), oraz pomieszczenia do montażu typowej toalety automatycznej.
3. Wykonanie nowych przyłączy do obiektu: kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, instalacji wodociągowej.
4. Wykonanie w obiekcie instalacji wewnętrznych sanitarnych i elektrycznych
5. Roboty wykończeniowe w obiekcie (tynkowanie, okładziny ścian i podłóg, wykonanie powłok malarskich), oraz roboty elewacyjne
6. Montaż typowej toalety automatycznej w pomieszczeniu technicznym
7 Wykonie nowego terenu utwardzonego wokó obiektu.

Podstawowe dane obiektu:

Powierzchnia zabudowy	42,20m2
Powierzchnia użytkowa	28,78m2
Wysokość obiektu	3,01m
Kubatura	122,77m3

Kosztorys inwestorski został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, oblicznia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym z dnia 18.05.2004r. (Dz.U. nr 130 poz.1389)

Koszorys inwestorski sporządzono przy następujących założeniach:
- koszt materiałów zawiera koszt zakupu i dostarczenia na plac budowy;
- poziom cen z I kwartału 2013r,