

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45321000-3 Izolacja cieplna
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: **Rozbiórka i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu**
Obiekt: **Etap III**
Rodzaj robót: **Roboty budowlane, instalacje**
Lokalizacja: **ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań**
Inwestor: **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu**
ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań
Biuro Projektów: **CASTOR Pracownia Projektowa**
os.Tysiąclecia 71, 61-255 Poznań
Kosztorys sporządził: **Robert Wawrzyniak**

Data opracowania kosztorysu: 20-05-2024

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ
KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM
OBOWIĄZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Rozbiórka i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu
Obiekt: Etap III
Rodzaj robót: Roboty budowlane, instalacje
Lokalizacja: ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań
Inwestor: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu
ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

20-05-2024

DZIAŁ NAZWA DZIAŁU

1 ROBOTY BUDOWLANE**1.1 Budynek****1.1.1 Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów****1.1.1.1 Tynki ścian i sufitów****1.1.1.2 Obudowa podciągów stalowych****1.1.1.3 Roboty malarskie****1.1.2 Podłoga w piwnicy****1.1.3 Stolarka drzwiowa i okienna****1.1.4 Elewacja****1.2 Nawierzchnie zewnętrzne utwardzone****1.2.1 Nawierzchnia biologicznie czynna****1.2.2 Nawierzchnia stanowiska mycia samochodów służbowych wraz z wymianą nawierzchni wokół****1.2.3 Nawierzchnia przed bramą wjazdową do budynku (pochylnia)****1.2.4 Nawierzchnia pełna pomiędzy szklarniami (rozbieraną i istniejącą)****1.2.5 Izolacja nawierzchni nad garażem****1.3 Wymiana wpustów zewnętrznych studzienek ściekowych****1.4 Ogrodzenie****1.5 Tereny zielone****2 INSTALACJE SANITARNE****2.1 Kanalizacja sanitarna podposadzkowa****2.2 Sieć kanalizacji sanitarnej****2.3 Wymiana studzienek ulicznych****3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE****3.1 Rozdzielnice****3.2 Wewnętrzna Linia Zasilająca****3.3 Trasy kablowe****3.4 Oświetlenie****3.5 Instalacja gniazd wtykowych****3.6 Instalacja uziemiająca**

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Rozbiórka i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu
 Obiekt: Etap III
 Rodzaj robót: Roboty budowlane, instalacje
 Lokalizacja: ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań
 Inwestor: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu
 ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań

PRZEDMIAR Strona 1 20-05-2024

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
----	-----	-------------------	-------------	--------------------------------	---------------	-------

1 ROBOTY BUDOWLANE*1.1 Budynek**1.1.1 Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów**1.1.1.1 Tynki ścian i sufitów*

1.1.1.1	10	KNR	401-07-16-02-00	STB 01	Tynki cementowe kat III na ścianach w pomieszczeniach o pow ponad 5 m ²	m ²	281,42
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica			3,29*(11,46+24,48)*2-2,50*2,35+0,25*(2,35+2,50+2,35)-1,0*2,05		230,36
	2	Piwnica: stupy			3,29*(0,27+0,7)*2*8		51,06
1.1.1.1	20	KNR	401-07-16-04-00	STB 01	Tynki cementowe kat III na stropach w pomieszczeniach o pow ponad 5 m ²	m ²	280,54
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica			11,46*24,48		280,54

1.1.1.2 Obudowa podciągów stalowych

1.1.1.2	10		025-01-02-01-00	STB 01	Usuwanie grubej warstwy rdzy i przekorodowanej powłoki z konstrukcji pełnościennych przed czyszczeniem - czyszczenie podciągów stalowych IPN240	m ²	58,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	IPN240			(2*11,46)*3*0,844-0,03		58,00
1.1.1.2	20		025-01-05-01-00	STB 01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 3 stan wyjściowy powierzchni B	m ²	58,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				58,0		58,00
1.1.1.2	30		025-01-03-01-00	STB 01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²	58,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				58,0		58,00
1.1.1.2	40		025-02-02-01-10	STB 01	Malowanie farbą antykorozyjną 1-składnikową gruntoemalią kształtowników IPN240 - 1-sza warstwa	m ²	58,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				58,0		58,00
1.1.1.2	50		025-02-02-01-20	STB 01	Malowanie farbą antykorozyjną 1-składnikową gruntoemalią kształtowników IPN240 - 2-ga warstwa	m ²	58,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				58,0		58,00
1.1.1.2	60	WKNR	W202-20-04-10-00	STB 01	Obudowa podciągów stalowych z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych o gr.12,5 mm na rusztach metalowych np.50 mm, dwuwarstwowo	m ²	32,63
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podciągi IPN240			(0,30+0,35+0,30)*11,45*3		32,63

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1.1.3 Roboty malarskie						
1.1.1.3	10	.Analiza indywidualna	STB 01	Powłoka na stropach i ścianach, 2-warstwowa, typu Sikagard 680 S Betoncolor Top Coat lub równoważna	m ²	545,45
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica				
		2 Stropy		11,46*24,48		280,54
		3 Ściany		3,29*(11,46+24,48)*2+3,29*(0,27+0,27)*2*8		264,91
1.1.2 Podłoga w piwnicy						
1.1.2	10	202-11-02-01-00 + 202-11-02-03x1	STB 01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej/betonu grub 3 cm na ostro - warstwa wyrównawcza pod izolację z folii	m ²	294,81
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		294,81		294,81
1.1.2	19	KNR 202-06-16-01-00	STB 01	Wykonanie izolacji poziomej z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm - druga warstwa	m ²	294,81
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		11,46*24,50*1,05		294,81
1.1.2	20	202-11-06-02-00 + 202-11-06-03x9,5 analogia	STB 01	Posadzka o gr.12 cm z betonu C25/30 z makrowłóknami w ilości 3 kg/m ³ , z wykończeniem z posypki utwardzającej typ Sika Chapdur Extra lub równoważnej, wykonaniem natrysku preparatem pielęgnacyjno-impregnacynym typ Sikafloor ProSeal-12 lub równoważnym	m ²	280,77
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		11,46*24,50		280,77
1.1.2	21	202-06-17-06-00 analogia	STB 01	Nacięcie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych w technologii typu Sika lub równoważnej tj: zagruntowanie preparatem gruntującym Sika Primer 3 N, wypełnienie poliuretanową elastyczną masą fugową Sikaflex Floor	metr	97,32
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		12,20*4+11,46*2+0,80*4*8		97,32
1.1.2	22	Dostawa i montaż	STB 01	Stalowy ochraniacz słupów żelbetowych (odbojnik obwodowy) montowany do posadzki	szt	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		8		8,00
1.1.3 Stolarka drzwiowa i okienna						
1.1.3	13	KNR 401-03-54-10-00	STB 01	Wykucie z muru bram	m ²	5,48
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,33*2,35		5,48
1.1.3	14	KNR 401-01-08-17-00	STB 01	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	0,66
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5,48*0,10*1,2		0,66
1.1.3	15	W202-10-32-01-00 analogia	STB 01	Montaż bramy garażowej podnoszonej mechanicznie	m ²	5,48
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Dz3		2,33*2,35*1		5,48
1.1.3	16	Dostawa	STB 01	Brama garażowa zewnętrzna, ocieplana z drzwiami, przeszkleniami, otwierana mechanicznie, DZ3 o wym.233x235 cm wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
1.1.3	17	WKNR W202-10-18-03-00	STB 01	Okna o pow do 1,5 m ² z kształtowników z PCV - wg projektu. Dostawa i montaż	m ²	1,09
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 O1		1,15*0,95*(4-3)		1,09

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<i>1.1.4 Elewacja</i>						
1.1.4	18	KNR 401-07-01-05-00	STB 01	Odbicie ze ścian tynków zewnętrznych pod projektowane ocieplenie	m ²	22,17
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jak ocieplenie		<i>Obliczenie ilości</i> 3,40*6,52		22,17
1.1.4	19	KNR 401-01-08-17-00	STB 01	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	0,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 22,17*0,03*1,2		0,80
1.1.4	20	202-26-14-02-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej skalnej gr.16 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i startowych, ustawieniem i rozebraniem rusztowań wraz z kosztem pracy	m ²	100,78
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3,50*16,68		58,38
		2		7,20*6,52-2,33*(2,35-0,40)		42,40
1.1.4	21	KNR 202-09-31-01-50	STB 01	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m ²	1,12
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,16*(2,35+2,33+2,35)		1,12
1.1.4	22	KNR 202-09-31-03-51	STB 01	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego na ościeżach otworów o pow.powyżej 3 m2	m ²	1,12
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,12		1,12
1.1.4	23	202-25-28-01-04 analogia	STB 01	Malowanie elewacji farbą silikatową wraz z gruntowaniem, ustawieniem i rozebraniem rusztowań wraz z kosztem pracy	m ²	101,90
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 100,78+1,12		101,90
1.1.4	24	KNR 202-26-12-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian w strefie cokołowej płytami z polistyrenu ekstrudowanego o gr.16 cm na zaprawie klejowej	m ²	10,44
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Cokół		<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*(16,68+6,52-2,33)		10,44
1.1.4	25	KNR 202-26-12-06-60	STB-01	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na zaprawie klejowej w strefie cokołowej	m ²	10,44
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Strefa cokołowa		<i>Obliczenie ilości</i> 10,44		10,44
1.1.4	26	KNR 202-26-08-05-00	STB-01	Ocieplenie ścian - dodatkowa warstwa siatki na zaprawie klejowej	m ²	10,44
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 10,44		10,44
1.1.4	27	KNR 202-09-31-01-50	STB-01	Masa podkładowa tynkarska pod tynk żywiczny mozaikowy	m ²	10,44
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 10,44		10,44
1.1.4	28	KNR 202-09-31-04-51	STB-01	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego mozaikowego (kamyczkowego) w kolorze szarym	m ²	10,44
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 10,44		10,44
1.1.4	29	.Analiza indywidualna	STB 01	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej z zabezpieczeniem krawędzi bocznych zaślepkami systemowymi z PCV oraz uszczelnieniem połączeń ze ścianą i stolarką	metr	7,08
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,15*4+2,48		7,08
1.1.4	30	.Analiza indywidualna	STB 01	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej pod obróbki nakrywy ścian	m ²	6,93
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Nakrywa ścian		<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(16,70+6,40)		6,93
1.1.4	40	202-05-07-01-01 analogia	STB 01	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - obróbki nakrywy ścian po ociepleniu wraz z uszczelnieniem połączenia z dachem	m ²	11,55
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Nakrywa ścian		<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*(16,70+6,40)		11,55

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<i>1.2 Nawierzchnie zewnętrzne utwardzone</i>						
<i>1.2.1 Nawierzchnia biologicznie czynna</i>						
1.2.1	30	KNR 404-03-01-03-00	STB 01	Rozbiórka nawierzchni (opaski) betonowej o średniej gr.15 cm pomiędzy szklarniami	m ³	21,91
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			0,15*4,15*35,20		21,91
1.2.1	31	KNR 401-01-08-17-00	STB 01	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	26,29
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			21,91*1,2		26,29
1.2.1	32	KNR 231-01-01-01-00	STB 01	Wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	569,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			16,17*35,20-0,18		569,00
1.2.1	33	KNR 231-01-01-02-00	STB 01	Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 36 cm do głębokości 56 cm. Krotność=7,2	m ²	569,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			569,0		569,00
1.2.1	34	KNR 201-02-13-03-20	STB 01	Roboty ziemne z hałd koparkami 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	318,64
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			569,0*0,56		318,64
1.2.1	35	KNR 231-01-04-05-00	STB 01	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	569,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			569,0		569,00
1.2.1	36	KNR 231-01-04-06-00	STB 01	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m ²	569,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			569,0		569,00
1.2.1	37	KNR 231-01-14-07-00	STB 01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 8 cm	m ²	569,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			569,0		569,00
1.2.1	38	KNR 231-01-14-08-00	STB 01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 22 cm do grubości 30 cm. Krotność=22	m ²	569,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			569,0		569,00
1.2.1	39	231-03-09-05-00 analogia	STB 01	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych grub 8 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr.3 cm wraz z wykonaniem pasów wydzielających miejsca postojowe z kostki betonowej	m ²	569,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			569,0		569,00
1.2.1	40	231-02-02-03-00 analogia	STB 01	Wypełnienie otworów płyt ażurowych żwirem gruboziarnistym płukanym 8-16 mm o grub warstwy 8 cm	m ²	284,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyjęto 50% powierzchni		569,0*0,50		284,50
1.2.1	41	KNNR N006-04-03-03-00	STB 01	Krawężnik betonowy 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	102,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			(35,2+16,2)*2		102,80
1.2.1	42	KNR 231-14-06-02-00		Regulacja wysokościowa wraz z wymianą ulicznej kratki ściekowej (wpust D400)	szt	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1		1,00
1.2.1	43	KNR 405-12-19-01-00		Oczyszczenie studzienki ściekowej z wszelkich osadów i zanieczyszczeń wraz z wywozem odpadów	szt	2,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			2		2,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.1	44	KNR 231-07-01-04-00		Bariery ochronne z rur stalowych ze słupkami co 1,5 m np.U-12a, pomalowane	metr	12,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6,0+6,0		12,00
<i>1.2.2 Nawierzchnia stanowiska mycia samochodów służbowych wraz z wymianą nawierzchni wokół</i>						
1.2.2	45	KNR 231-08-11-04-00	STB 01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub 15 cm typu trylinka i betonu	m ²	166,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 12,72*13,07+0,05		166,30
1.2.2	46	KNR 404-03-01-03-00	STB 01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m ³	24,95
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 166,3*0,15		24,95
1.2.2	47	KNR 401-01-08-17-00	STB 01	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	59,87
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 166,3*0,30*1,2		59,87
1.2.2	48	KNR 231-01-01-01-00	STB 01	Wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	166,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 166,3		166,30
1.2.2	49	KNR 231-01-01-02-00	STB 01	Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 23 cm do głębokości 43(73) cm. Krotność=4,6	m ²	166,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 166,3		166,30
1.2.2	50	KNR 201-02-13-03-20	STB 01	Roboty ziemne z hałd koparkami 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	71,51
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 166,3*0,43		71,51
1.2.2	51	KNR 231-01-04-05-00	STB 01	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	166,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 166,30		166,30
1.2.2	52	KNR 231-01-04-06-00	STB 01	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m ²	166,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 166,30		166,30
1.2.2	53	KNR 231-01-14-07-00	STB 01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 8 cm	m ²	166,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 166,30		166,30
1.2.2	54	KNR 231-01-14-08-00	STB 01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 15 cm do grubości 23 cm. Krotność=15	m ²	166,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 166,30		166,30
1.2.2	55	KNR 231-01-09-03-00	STB 01	Podbudowa betonowa grub 12 cm z betonu C12/15	m ²	166,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 166,30		166,30
1.2.2	56	KNR 231-01-09-04-00	STB 01	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	166,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 166,30		166,30
1.2.2	57	KNR 231-05-11-03-00	STB 01	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	148,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 166,30		166,30
		2	Minus stanowisko mycia	-3,0*6,0		-18,00
1.2.2	58	KNR 202-06-16-01-00	STB 01	Wykonanie izolacji poziomej z 1-warstwy folii PE gr.1,0 mm - pierwsza warstwa	m ²	19,80

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stanowisko mycia	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0*6,0*1,1		19,80
1.2.2	59	KNR 202-06-16-01-00	STB 01	Wykonanie izolacji poziomej z 1-warstwy folii PE gr.1,0 mm - druga warstwa	m ²	19,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stanowisko mycia	<i>Obliczenie ilości</i> 19,80		19,80
1.2.2	60	231-03-08-03-00 + 231-03-08-04x15	STB 01	Nawierzchnia betonowa grub 20 cm z betonu szczelnego C35/45	m ²	18,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stanowisko mycia	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0*6,0		18,00
1.2.2	61	KNR 202-02-90-02-01	STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych - zbrojenie płyty betonowej prętami ø 10 mm o oczkach 15x15 cm górą i dołem	tona	0,31
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> ø 10	<i>Obliczenie ilości</i> 0,617*14,0*2*18,0/1000		0,31
1.2.2	62	KNR N006-04-03-03-00	STB 01	Krawężnik betonowy 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	18,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stanowisko mycia	<i>Obliczenie ilości</i> (3,0+6,0)*2		18,00

1.2.3 Nawierzchnia przed bramą wjazdową do budynku (pochylnia)

1.2.3	63	KNR 231-08-11-04-00	STB 01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub 15 cm typu trylinka i betonu	m ²	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dla bramy DZ3	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*2,50		5,00
1.2.3	64	KNR 404-03-01-03-00	STB 01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m ³	0,75
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stanowisko mycia	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0*0,15		0,75
1.2.3	65	KNR 401-01-08-17-00	STB 01	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	1,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stanowisko mycia	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0*0,30*1,2		1,80
1.2.3	66	KNR 231-01-14-07-00	STB 01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 8 cm	m ²	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stanowisko mycia	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0		5,00
1.2.3	67	KNR 231-01-14-08-00	STB 01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7	m ²	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stanowisko mycia	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0		5,00
1.2.3	68	231-03-08-03-00 + 231-03-08-04x15	STB 01	Nawierzchnia betonowa grub 20 cm z betonu szczelnego C35/45	m ²	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stanowisko mycia	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0		5,00
1.2.3	69	KNR 202-02-90-02-01	STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych - zbrojenie płyty betonowej prętami ø 10 mm o oczkach 15x15 cm górą i dołem	tona	0,09
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> ø 10	<i>Obliczenie ilości</i> 0,617*14,0*2*5,0/1000		0,09

1.2.4 Nawierzchnia pełna pomiędzy szklarniami (rozbieraną i istniejącą)

1.2.4	137	KNR 404-03-01-03-00	STB 01	Rozbiórka nawierzchni (opaski) betonowej o średniej gr.15 cm	m ³	15,41
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stanowisko mycia	<i>Obliczenie ilości</i> 0,15*4,15*24,75		15,41
1.2.4	138	KNR 401-01-08-17-00	STB 01	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	20,03
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stanowisko mycia	<i>Obliczenie ilości</i> 15,41*1,3		20,03
1.2.4	139	KNR 231-01-01-01-00	STB 01	Wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	102,71

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,15*24,75		102,71	
1.2.4	140	KNR	231-01-01-02-00	STB 01	Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 6 cm do średniej głębokości 26 cm. Krotność=1,2	m ²	102,71
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 102,71		102,71	
1.2.4	141	CEN	201-02-13-03-20	STB 01	Roboty ziemne z hałd koparkami 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami	m ³	26,70
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 102,71*0,26		26,70	
1.2.4	142	KNR	231-01-03-04-00	STB 01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	102,71
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,15*24,75		102,71	
1.2.4	143	KNR	231-04-02-03-00	STB 01	Ława pod ściek prefabrykowany, betonowa z C12/15	m ³	1,98
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,40*0,20*24,7		1,98	
1.2.4	144	KNR	231-06-06-03-00	STB 01	Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych (korytek) o wym.33x25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	24,70
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24,7		24,70	
1.2.4	145	KNR	231-01-14-07-00	STB 01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 8 cm	m ²	102,71
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,15*24,75		102,71	
1.2.4	146	KNR	231-01-14-08-00	STB 01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 22 cm do grubości 30 cm. Krotność=22	m ²	102,71
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 102,71		102,71	
1.2.4	147	KNR	231-05-11-03-00	STB 01	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm	m ²	94,56
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnia minus ściek	<i>Obliczenie ilości</i> 4,15*24,75-0,33*24,7		94,56	
1.2.4	148	KNR	231-14-06-02-00	STB 01	Regulacja wysokościowa ulicznych wpustów ściekowych wraz z ewentualną przebudową do projektowanej wysokości	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00	
1.2.5 Izolacja nawierzchni nad garażem							
1.2.5	10	202-11-02-01-00 + 202-11-02-03x1		STB 01	Warstwa wyrównawcza z betonu lekkiego grub 3 cm na ostro - warstwa wyrównawcza pod izolację	m ²	331,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,0*25,50		331,50	
1.2.5	11	KNR	202-06-02-09-00	STB 01	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego - zagruntowanie podłoża	m ²	331,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 331,50		331,50	
1.2.5	20	N002-05-07-01-00	analogia		Izolacja 1x papą termozgrzewalną podkładową SBS NRO Broof t1	m ²	331,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 331,50		331,50	
1.2.5	30	N002-05-07-01-00	analogia		Izolacja 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową SBS NRO Broof t1	m ²	331,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 331,50		331,50	
1.3 Wymiana wpustów zewnętrznych studzienek ściekowych							
1.3	70	KNR	231-14-06-02-00		Regulacja wysokościowa wraz z wymianą ulicznej kratki ściekowej (wpust D400)	szt	4,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
1.3	71	KNR 405-12-19-01-00		Oczyszczenie studzienki ściekowej z wszelkich osadów i zanieczyszczeń wraz z wywozem odpadów	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
1.4 Ogrodzenie						
1.4	72	KNR 231-08-18-04-00	STB 01	Rozebranie ogrodzenia z siatki wraz z bramami	metr	29,20
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15,0+1,7+12,5		29,20
1.4	73	KNR 401-01-08-17-00	STB 01	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	1,75
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 29,20*0,05*1,2		1,75
1.5 Tereny zielone						
1.5	74	.Analiza indywidualna		Uporządkowanie zieleni z podcięciem wskazanych gałęzi drzew wraz z wywiezieniem odpadów i pozostałości (gałęzi, chrustu i innych pozostałości)	m ²	600,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 200,0+400,0		600,00
2 INSTALACJE SANITARNE						
2.1 Kanalizacja sanitarna podposadzkowa						
2.1	75	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m ²	15,40
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> (#p13)*1,0	<i>Obliczenie ilości</i> 15,4		15,40
2.1	76	KNNR 2 1201-01		Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - odtworzenie podłoża	m ³	1,85
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p1*0,12	<i>Obliczenie ilości</i> 1,848		1,85
2.1	77	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	7,40
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> (#p13)*0,6*0,8	<i>Obliczenie ilości</i> 15,4*0,6*0,8+0,01		7,40
2.1	78	KNR 4-01 0106-03		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³	2,99
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p3-#p6	<i>Obliczenie ilości</i> 7,4-4,41		2,99
2.1	79	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2,99
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p4	<i>Obliczenie ilości</i> 2,99		2,99
2.1	80	KNR 4-01 0106-04		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	4,41
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p9+#p10+#p11	<i>Obliczenie ilości</i> 1,85+1,17+1,39		4,41
2.1	81	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	4,41
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p9+#p10+#p11	<i>Obliczenie ilości</i> 4,41		4,41
2.1	82	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	4,41
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p7	<i>Obliczenie ilości</i> 4,41		4,41
2.1	83	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	1,85

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1 (#p13)*0,2*0,6		<i>Obliczenie ilości</i> 15,4*0,2*0,6		1,85
2.1	84	KNNR 4 1411-02		Zасыпка technologiczna	m ³	1,17
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 15,4*0,16*0,6-3,14*0,08*0,08*15,4		1,17
2.1	85	KNNR 4 1411-02		Obsypka 15 cm ponad wierzch rury	m ³	1,39
		<i>Lp Nazwa</i> 1 (#p13)*0,15*0,6		<i>Obliczenie ilości</i> 15,4*0,15*0,6		1,39
2.1	86	KNNR 5 0705-03		Rura osłonowa DN200 (wejście do budynku)	metr	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2*1		2,00
2.1	87	KNNR 4 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach	metr	15,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 8,5+6,9		15,40
2.1	88	926-01-02-01-00		Odwodnienia liniowe z polimeobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości od 100 mm do 150 mm klasa obciążenia A 15 wraz z podłączeniem do kanalizacji	metr	23,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 23,0		23,00
2.2 Sieć kanalizacji sanitarnej						
2.2	89	KNR AT-11 0104-05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m ³	50,53
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 21,5*1,0*2,35		50,53
2.2	90	KNR AT-11 0109-05		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3 wraz z zagęszczeniem	m ³	37,68
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 50,53-(3,23+3,17+6,45)		37,68
2.2	91	KNR AT-11 0108-02		Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³	12,85
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3,23+3,17+6,45		12,85
2.2	92	KNR AT-11 0108-06		Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m ³	12,85
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 12,85		12,85
2.2	93	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	3,23
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 21,5*1,0*0,15		3,23
2.2	94	KNNR 4 1411-02		Obsypka technologiczna - piasek	m ³	3,17
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 21,5*0,16-3,14*0,08*0,05*21,5		3,17
2.2	95	KNNR 4 1411-04		Zасыпка technologiczna 30 cm - piasek	m ³	6,45
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 21,5*1,0*0,30		6,45
2.2	96	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	metr	21,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 8+8+5,5		21,50
2.2	97	KNR 4-01 0103-04		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	1,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*1,0*(1,4)		1,40
2.2	98	KNNR 4 1413-08		Podstawa studni betonowa	m ³	0,15
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*1,0*0,15*1		0,15

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	99	KNR 9-20 0305-02		Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.2	100	KNR 4-01 0103-04		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	5,63
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*1,5*(2,5)		5,63
2.2	101	KNNR 4 1413-08		Podstawa studni betonowa	m ³	0,22
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*1,2*0,15*1		0,22
2.2	102	Dostawa i montaż		Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych SEKOT-B q=1,5dm3 z osadnikiem 300dm3	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

2.3 Wymiana studzienek ulicznych

2.3	10	KNR 405-04-11-01-00		Demontaż studzienki ściekowej ø 500 z osadnikiem i syfonem	kmpl	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
2.3	20	KNR 401-01-08-17-00	STB 01	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	2,83
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6*3,14*0,25*0,25*2,0*1,2		2,83
2.3	30	KNR 218-06-25-01-00		Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem i syfonem	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00

3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

3.1 Rozdzielnice

3.1	67	KNR 5-14 0101-01		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - rozdzielnica Rgar	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

3.2 Wewnętrzna Linia Zasilająca

3.2	68	KNNR 5 0716-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 4x10	metr	7,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,00
3.2	69	KNR 5-08 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	metr	9,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,00
3.2	70	KNR 5-08 0110-02		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	metr	9,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,00
3.2	71	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	metr	9,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	72	KNR 5-08 0813-04		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt	8,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,00
3.2	73	KNR-W 5-08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.2	74	KNR-W 5-08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.2	75	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.3 Trasy kablowe						
3.3	76	KNR 5-08 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt	68,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 68		68,00
3.3	77	KNR 5-08 0707-05		Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M6 lub M10 U21,U31	szt	68,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 68		68,00
3.3	78	KNR 5-08 0707-01		Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki	szt	34,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 34		34,00
3.3	79	KNR 5-08 0711-03		Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą śruby zwykłej M6 lub M10	szt	68,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 68		68,00
3.3	80	KNR 5-08 0711-03		Montaż zaślepek ceowników	szt	68,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 68		68,00
3.3	81	KNR 5-08 0705-07		Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 100 mm	metr	51,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 51		51,00
3.3	82	KNR 5-08 0705-10		Montaż kolanka (analogia)	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
3.3	83	KNR 5-08 0705-10		Montaż trójnika (analogia)	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.4 Oświetlenie						
3.4	84	KNR-W 5-08 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kmpl	19,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 19		19,00
3.4	90	KNR-W 5-08 0504-04		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Z1	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.4	100	KNR-W 5-08 0504-04		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Z2	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.4	110	KNR-W 5-08 0504-04		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W2	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.4	120	KNR-W 5-08 0504-04		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W3	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.4	130	KNR-W 5-08 0504-04		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W4	kmpl	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
3.4	140	KNR-W 5-08 0504-04		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW1	kmpl	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
3.4	150	KNR-W 5-08 0504-04		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AWZ	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.4	160	KNR-W 5-08 0504-04		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych EW2	kmpl	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
3.4	170	KNR 5-08 0401-07		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
3.4	180	KNR 5-08 0403-01		Montaż czujnika ruchu typu CR1	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.4	190	KNR 5-08 0403-01		Montaż czujnika ruchu typu CR2	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
3.4	206	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	54,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 54		54,00
3.4	207	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	33,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 33		33,00
3.4	208	KNR 5-08 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	metr	46,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 46		46,00
3.4	209	KNR 5-08 0110-02		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	metr	46,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 46		46,00
3.4	210	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	metr	43,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 43		43,00
3.4	211	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	metr	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
3.4	212	KNR 5-08 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt	77,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 77		77,00
3.4	213	KNP 18-13 0106-0300		Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej (wg tab. 1306)	kmpl	7,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.4	214	.Analiza indywidualna		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.4	215	KNR-W 5-08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.4	216	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.4	217	KNR-W 5-08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	szt	18,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,00
<hr/>						
3.5	<i>Instalacja gniazd wtykowych</i>					
3.5	108	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	67,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 67		67,00
3.5	109	KNNR 5 0209-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
3.5	110	KNNR 5 0209-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	67,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 67		67,00
3.5	111	KNR 5-08 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	metr	29,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 29		29,00
3.5	112	KNR 5-08 0110-02		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	metr	29,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 29		29,00
3.5	113	KNR 5-08 0207-02		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	metr	20,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,00
3.5	114	KNR 5-08 0207-03		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur	metr	9,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,00
3.5	115	KNR 5-08 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	metr	15,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,00
3.5	116	KNR 5-08 0110-02		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	metr	15,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,00
3.5	117	KNR 5-08 0207-03		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur	metr	15,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,00
3.5	118	KNR 5-08 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt	50,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,00
3.5	119	KNR 5-08 0813-02		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt	50,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,00
3.5	120	KNR 5-08 0303-03		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt	25,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 25		25,00
3.5	121	KNR-W 5-08 0309-05		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
3.5	122	KNR-W 5-08 0309-08		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 4-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.5	123	KNNR 5 0405-06		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - zestawy gniazd ZG1	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00
3.5	124	KNP 18-13 0106-0300		Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej (wg tab. 1306)	kmpl	5,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00
3.5	125	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00
3.5	126	KNR-W 5-08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
3.5	127	KNR-W 5-08 0902-0500		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00
3.5	128	KNR-W 5-08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00
3.5	129	KNR-W 5-08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
3.5	130	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

3.6 Instalacja uziemiająca

3.6	131	KNR-W 2-01 0701-0302		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV	metr	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
3.6	132	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	metr	2,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
3.6	133	KNR-W 2-01 0704-0203		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	metr	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
3.6	134	KNR 5-08 0608-01		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	metr	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
3.6	135	KNR 5-08 0602-05		Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	metr	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
3.6	136	KNR 5-15 0402-02		Uziom pionowy o dług. 3.0 m	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
3.6	137	KNNR 5 1209-0304		Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.6	138	KNR 5-01 0119-05		Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z betonu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.6	139	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.6	140	KNR 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.6	141	KNR 5-08 0404-01		Montaż szyny wyrównawczej GSU	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.6	142	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	metr	50,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Rozbiórka i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu
 Obiekt: Etap III
 Rodzaj robót: Roboty budowlane, instalacje
 Lokalizacja: ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań
 Inwestor: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu
 ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań

KOSZTORYS

Strona 1

20-05-2024

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 ROBOTY BUDOWLANE						
<i>1.1 Budynek</i>						
<i>1.1.1 Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów</i>						
<i>1.1.1.1 Tynki ścian i sufitów</i>						
1.1.1.1	10	KNR 401-07-16-02-00 STB 01 Tynki cementowe kat III na ścianach w pomieszczeniach o pow ponad 5 m ²	m ²	281,42	.....	.....
1.1.1.1	20	KNR 401-07-16-04-00 STB 01 Tynki cementowe kat III na stropach w pomieszczeniach o pow ponad 5 m ²	m ²	280,54	.....	.....
<i>1.1.1.2 Obudowa podciągów stalowych</i>						
1.1.1.2	10	025-01-02-01-00 STB 01 Usuwanie grubej warstwy rdzy i przekorodowanej powłoki z konstrukcji pełnościennych przed czyszczeniem - czyszczenie podciągów stalowych IPN240	m ²	58,00	.....	.....
1.1.1.2	20	025-01-05-01-00 STB 01 Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 3 stan wyjściowy powierzchni B	m ²	58,00	.....	.....
1.1.1.2	30	025-01-03-01-00 STB 01 Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²	58,00	.....	.....
1.1.1.2	40	025-02-02-01-10 STB 01 Malowanie farbą antykorozyjną 1-składnikową gruntoemalią kształtowników IPN240 - 1-sza warstwa	m ²	58,00	.....	.....
1.1.1.2	50	025-02-02-01-20 STB 01 Malowanie farbą antykorozyjną 1-składnikową gruntoemalią kształtowników IPN240 - 2-ga warstwa	m ²	58,00	.....	.....
1.1.1.2	60	WKNR W202-20-04-10-00 STB 01 Obudowa podciągów stalowych z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych o gr.12,5 mm na rusztach metalowych np.50 mm, dwuwarstwowo	m ²	32,63	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<i>1.1.1.3 Roboty malarskie</i>						
1.1.1.3	10	.Analiza indywidualna STB 01 Powłoka na stropach i ścianach, 2-warstwowa, typu Sikagard 680 S Betoncolor Top Coat lub równoważna	m ²	545,45	.....	.....
<i>1.1.2 Podłoga w piwnicy</i>						
1.1.2	10	202-11-02-01-00 + STB 01 202-11-02-03x1 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej/betonu grub 3 cm na ostro - warstwa wyrównawcza pod izolację z folii	m ²	294,81	.....	.....
1.1.2	19	KNR 202-06-16-01-00 STB 01 Wykonanie izolacji poziomej z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm - druga warstwa	m ²	294,81	.....	.....
1.1.2	20	202-11-06-02-00 + STB 01 202-11-06-03x9,5 analogia Posadzka o gr.12 cm z betonu C25/30 z makrowłóknami w ilości 3 kg/m ³ , z wykończeniem z posypki utwardzającej typ Sika Chapdur Extra lub równoważnej, wykonaniem natrysku preparatem pielęgnacyjno-impregnacynym typ Sikafloor ProSeal-12 lub równoważnym	m ²	280,77	.....	.....
1.1.2	21	202-06-17-06-00 analogia STB 01 Nacięcie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych w technologii typu Sika lub równoważnej tj: zagruntowanie preparatem gruntującym Sika Primer 3 N, wypełnienie poliuretanową elastyczną masą fugową Sikaflex Floor	metr	97,32	.....	.....
1.1.2	22	Dostawa i montaż STB 01 Stalowy ochraniacz słupów żelbetowych (odbojnik obwodowy) montowany do posadzki	szt	8,00	.....	.....
<i>1.1.3 Stolarka drzwiowa i okienna</i>						
1.1.3	13	KNR 401-03-54-10-00 STB 01 Wykucie z muru bram	m ²	5,48	.....	.....
1.1.3	14	KNR 401-01-08-17-00 STB 01 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	0,66	.....	.....
1.1.3	15	W202-10-32-01-00 STB 01 analogia Montaż bramy garażowej podnoszonej mechanicznie	m ²	5,48	.....	.....
1.1.3	16	Dostawa STB 01 Brama garażowa zewnętrzna, ocieplana z drzwiami, przeszkleniami, otwierana mechanicznie, DZ3 o wym.233x235 cm wg projektu	szt	1,00	.....	.....
1.1.3	17	WKNR W202-10-18-03-00 STB 01 Okna o pow do 1,5 m ² z kształtowników z PCV - wg projektu. Dostawa i montaż	m ²	1,09	.....	.....
<i>1.1.4 Elewacja</i>						
1.1.4	18	KNR 401-07-01-05-00 STB 01 Odbicie ze ścian tynków zewnętrznych pod projektowane ocieplenie	m ²	22,17	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.4	19	KNR 401-01-08-17-00 STB 01 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	0,80	.....	.....
1.1.4	20	202-26-14-02-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej skalnej gr.16 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listów narożnych i startowych, ustawieniem i rozebraniem rusztowań wraz z kosztem pracy	m ²	100,78	.....	.....
1.1.4	21	KNR 202-09-31-01-50 STB 01 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m ²	1,12	.....	.....
1.1.4	22	KNR 202-09-31-03-51 STB 01 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego na ościeżach otworów o pow.powyżej 3 m2	m ²	1,12	.....	.....
1.1.4	23	202-25-28-01-04 analogia STB 01 Malowanie elewacji farbą silikatową wraz z gruntowaniem, ustawieniem i rozebraniem rusztowań wraz z kosztem pracy	m ²	101,90	.....	.....
1.1.4	24	KNR 202-26-12-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian w strefie cokołowej płytami z polistyrenu ekstrudowanego o gr.16 cm na zaprawie klejowej	m ²	10,44	.....	.....
1.1.4	25	KNR 202-26-12-06-60 STB-01 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na zaprawie klejowej w strefie cokołowej	m ²	10,44	.....	.....
1.1.4	26	KNR 202-26-08-05-00 STB-01 Ocieplenie ścian - dodatkowa warstwa siatki na zaprawie klejowej	m ²	10,44	.....	.....
1.1.4	27	KNR 202-09-31-01-50 STB-01 Masa podkładowa tynkarska pod tynk żywiczny mozaikowy	m ²	10,44	.....	.....
1.1.4	28	KNR 202-09-31-04-51 STB-01 Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego mozaikowego (kamyczkowego) w kolorze szarym	m ²	10,44	.....	.....
1.1.4	29	.Analiza indywidualna STB 01 Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej z zabezpieczeniem krawędzi bocznych zaślepkami systemowymi z PCV oraz uszczelnieniem połączeń ze ścianą i stolarką	metr	7,08	.....	.....
1.1.4	30	.Analiza indywidualna STB 01 Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej pod obróbki nakrywy ścian	m ²	6,93	.....	.....
1.1.4	40	202-05-07-01-01 analogia STB 01 Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - obróbki nakrywy ścian po ociepleniu wraz z uszczelnieniem połączenia z dachem	m ²	11,55	.....	.....
1.2 Nawierzchnie zewnętrzne utwardzone						
1.2.1 Nawierzchnia biologicznie czynna						
1.2.1	30	KNR 404-03-01-03-00 STB 01 Rozbiórka nawierzchni (opaski) betonowej o średniej gr.15 cm pomiędzy szklarniami	m ³	21,91	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.1	31	KNR 401-01-08-17-00 STB 01 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	26,29	.....	.....
1.2.1	32	KNR 231-01-01-01-00 STB 01 Wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	569,00	.....	.....
1.2.1	33	KNR 231-01-01-02-00 STB 01 Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 36 cm do głębokości 56 cm. Krotność=7,2	m ²	569,00	.....	.....
1.2.1	34	KNR 201-02-13-03-20 STB 01 Roboty ziemne z hałd koparkami 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	318,64	.....	.....
1.2.1	35	KNR 231-01-04-05-00 STB 01 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	569,00	.....	.....
1.2.1	36	KNR 231-01-04-06-00 STB 01 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m ²	569,00	.....	.....
1.2.1	37	KNR 231-01-14-07-00 STB 01 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 8 cm	m ²	569,00	.....	.....
1.2.1	38	KNR 231-01-14-08-00 STB 01 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 22 cm do grubości 30 cm. Krotność=22	m ²	569,00	.....	.....
1.2.1	39	231-03-09-05-00 analogia STB 01 Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych grub 8 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr.3 cm wraz z wykonaniem pasów wydzielających miejsca postojowe z kostki betonowej	m ²	569,00	.....	.....
1.2.1	40	231-02-02-03-00 analogia STB 01 Wypełnienie otworów płyt ażurowych żwirem gruboziarnistym płukanym 8-16 mm o grub warstwy 8 cm	m ²	284,50	.....	.....
1.2.1	41	KNNR N006-04-03-03-00 STB 01 Krawężnik betonowy 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	102,80	.....	.....
1.2.1	42	KNR 231-14-06-02-00 Regulacja wysokościowa wraz z wymianą ulicznej kratki ściekowej (wpust D400)	szt	1,00	.....	.....
1.2.1	43	KNR 405-12-19-01-00 Oczyszczenie studzienki ściekowej z wszelkich osadów i zanieczyszczeń wraz z wywozem odpadów	szt	2,00	.....	.....
1.2.1	44	KNR 231-07-01-04-00 Bariery ochronne z rur stalowych ze słupkami co 1,5 m np.U-12a, pomalowane	metr	12,00	.....	.....
1.2.2	<i>Nawierzchnia stanowiska mycia samochodów służbowych wraz z wymianą nawierzchni wokół</i>					
1.2.2	45	KNR 231-08-11-04-00 STB 01 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub 15 cm typu trylinka i betonu	m ²	166,30	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.2	46	KNR 404-03-01-03-00 STB 01 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m ³	24,95	.....	.....
1.2.2	47	KNR 401-01-08-17-00 STB 01 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	59,87	.....	.....
1.2.2	48	KNR 231-01-01-01-00 STB 01 Wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	166,30	.....	.....
1.2.2	49	KNR 231-01-01-02-00 STB 01 Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 23 cm do głębokości 43(73) cm. Krotność=4,6	m ²	166,30	.....	.....
1.2.2	50	KNR 201-02-13-03-20 STB 01 Roboty ziemne z hałd koparkami 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	71,51	.....	.....
1.2.2	51	KNR 231-01-04-05-00 STB 01 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	166,30	.....	.....
1.2.2	52	KNR 231-01-04-06-00 STB 01 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m ²	166,30	.....	.....
1.2.2	53	KNR 231-01-14-07-00 STB 01 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 8 cm	m ²	166,30	.....	.....
1.2.2	54	KNR 231-01-14-08-00 STB 01 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 15 cm do grubości 23 cm. Krotność=15	m ²	166,30	.....	.....
1.2.2	55	KNR 231-01-09-03-00 STB 01 Podbudowa betonowa grub 12 cm z betonu C12/15	m ²	166,30	.....	.....
1.2.2	56	KNR 231-01-09-04-00 STB 01 Podbudowa betonowa z betonu C12/15 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	166,30	.....	.....
1.2.2	57	KNR 231-05-11-03-00 STB 01 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	148,30	.....	.....
1.2.2	58	KNR 202-06-16-01-00 STB 01 Wykonanie izolacji poziomej z 1-warstwy folii PE gr.1,0 mm - pierwsza warstwa	m ²	19,80	.....	.....
1.2.2	59	KNR 202-06-16-01-00 STB 01 Wykonanie izolacji poziomej z 1-warstwy folii PE gr.1,0 mm - druga warstwa	m ²	19,80	.....	.....
1.2.2	60	231-03-08-03-00 + STB 01 231-03-08-04x15 Nawierzchnia betonowa grub 20 cm z betonu szczelnego C35/45	m ²	18,00	.....	.....
1.2.2	61	KNR 202-02-90-02-01 STB 01 Zbrojenie elementów żelbetowych - zbrojenie płyty betonowej prętami ø 10 mm o oczkach 15x15 cm górą i dołem	tona	0,31	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.2	62	KNNR N006-04-03-03-00 STB 01 Krawężnik betonowy 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	18,00	.....	.....
<i>1.2.3 Nawierzchnia przed bramą wjazdową do budynku (pochylnia)</i>						
1.2.3	63	KNR 231-08-11-04-00 STB 01 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub 15 cm typu trylinka i betonu	m ²	5,00	.....	.....
1.2.3	64	KNR 404-03-01-03-00 STB 01 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m ³	0,75	.....	.....
1.2.3	65	KNR 401-01-08-17-00 STB 01 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	1,80	.....	.....
1.2.3	66	KNR 231-01-14-07-00 STB 01 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 8 cm	m ²	5,00	.....	.....
1.2.3	67	KNR 231-01-14-08-00 STB 01 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7	m ²	5,00	.....	.....
1.2.3	68	231-03-08-03-00 + STB 01 231-03-08-04x15 Nawierzchnia betonowa grub 20 cm z betonu szczelnego C35/45	m ²	5,00	.....	.....
1.2.3	69	KNR 202-02-90-02-01 STB 01 Zbrojenie elementów żelbetowych - zbrojenie płyty betonowej prętami ø 10 mm o oczkach 15x15 cm górą i dołem	tona	0,09	.....	.....
<i>1.2.4 Nawierzchnia pełna pomiędzy szklarniami (rozbieieraną i istniejącą)</i>						
1.2.4	137	KNR 404-03-01-03-00 STB 01 Rozbiórka nawierzchni (opaski) betonowej o średniej gr.15 cm	m ³	15,41	.....	.....
1.2.4	138	KNR 401-01-08-17-00 STB 01 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	20,03	.....	.....
1.2.4	139	KNR 231-01-01-01-00 STB 01 Wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	102,71	.....	.....
1.2.4	140	KNR 231-01-01-02-00 STB 01 Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 6 cm do średniej głębokości 26 cm. Krotność=1,2	m ²	102,71	.....	.....
1.2.4	141	CEN 201-02-13-03-20 STB 01 Roboty ziemne z hałd koparkami 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami	m ³	26,70	.....	.....
1.2.4	142	KNR 231-01-03-04-00 STB 01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	102,71	.....	.....
1.2.4	143	KNR 231-04-02-03-00 STB 01 Ława pod ściek prefabrykowany, betonowa z C12/15	m ³	1,98	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.4	144	KNR 231-06-06-03-00 STB 01 Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych (korytek) o wym.33x25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	24,70	.....	.....
1.2.4	145	KNR 231-01-14-07-00 STB 01 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 8 cm	m ²	102,71	.....	.....
1.2.4	146	KNR 231-01-14-08-00 STB 01 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 22 cm do grubości 30 cm. Krotność=22	m ²	102,71	.....	.....
1.2.4	147	KNR 231-05-11-03-00 STB 01 Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm	m ²	94,56	.....	.....
1.2.4	148	KNR 231-14-06-02-00 STB 01 Regulacja wysokościowa ulicznych wpustów ściekowych wraz z ewentualną przebudową do projektowanej wysokości	szt	1,00	.....	.....
1.2.5 Izolacja nawierzchni nad garażem						
1.2.5	10	202-11-02-01-00 + STB 01 202-11-02-03x1 Warstwa wyrównawcza z betonu lekkiego grub 3 cm na ostro - warstwa wyrównawcza pod izolację	m ²	331,50	.....	.....
1.2.5	11	KNR 202-06-02-09-00 STB 01 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego - zagruntowanie podłoża	m ²	331,50	.....	.....
1.2.5	20	N002-05-07-01-00 analogia Izolacja 1x papą termozgrzewalną podkładową SBS NRO Broof t1	m ²	331,50	.....	.....
1.2.5	30	N002-05-07-01-00 analogia Izolacja 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową SBS NRO Broof t1	m ²	331,50	.....	.....
1.3 Wymiana wpustów zewnętrznych studzienek ściekowych						
1.3	70	KNR 231-14-06-02-00 Regulacja wysokościowa wraz z wymianą ulicznej kratki ściekowej (wpust D400)	szt	4,00	.....	.....
1.3	71	KNR 405-12-19-01-00 Oczyszczenie studzienki ściekowej z wszelkich osadów i zanieczyszczeń wraz z wywozem odpadów	szt	4,00	.....	.....
1.4 Ogrodzenie						
1.4	72	KNR 231-08-18-04-00 STB 01 Rozebranie ogrodzenia z siatki wraz z bramami	metr	29,20	.....	.....
1.4	73	KNR 401-01-08-17-00 STB 01 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	1,75	.....	.....
1.5 Tereny zielone						

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5	74	.Analiza indywidualna Uporządkowanie zieleni z podcięciem wskazanych gałęzi drzew wraz z wywiezieniem odpadów i pozostałości (gałęzi, chrustu i innych pozostałości)	m ²	600,00	.....	.....
2 INSTALACJE SANITARNE						
<i>2.1 Kanalizacja sanitarna podposadzkowa</i>						
2.1	75	KNR 4-01 0804-07 Zerwanie posadzki cementowej	m ²	15,40	.....	.....
2.1	76	KNNR 2 1201-01 Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - odtworzenie podłoża	m ³	1,85	.....	.....
2.1	77	KNR 4-01 0106-01 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	7,40	.....	.....
2.1	78	KNR 4-01 0106-03 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³	2,99	.....	.....
2.1	79	KNR 2-01 0236-01 Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2,99	.....	.....
2.1	80	KNR 4-01 0106-04 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	4,41	.....	.....
2.1	81	KNR 4-01 0108-05 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	4,41	.....	.....
2.1	82	KNR 4-01 0108-08 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	4,41	.....	.....
2.1	83	KNNR 4 1411-03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	1,85	.....	.....
2.1	84	KNNR 4 1411-02 Zасыпка technologiczna	m ³	1,17	.....	.....
2.1	85	KNNR 4 1411-02 Obsypka 15 cm ponad wierzch rury	m ³	1,39	.....	.....
2.1	86	KNNR 5 0705-03 Rura osłonowa DN200 (wejście do budynku)	metr	2,00	.....	.....
2.1	87	KNNR 4 0203-04 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach	metr	15,40	.....	.....
2.1	88	926-01-02-01-00 Odwodnienia liniowe z polimeobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości od 100 mm do 150 mm klasa obciążenia A 15 wraz z podłączeniem do kanalizacji	metr	23,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<i>2.2 Sieć kanalizacji sanitarnej</i>						
2.2	89	KNR AT-11 0104-05 Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m ³	50,53	.....	.....
2.2	90	KNR AT-11 0109-05 Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3 wraz z zagęszczeniem	m ³	37,68	.....	.....
2.2	91	KNR AT-11 0108-02 Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³	12,85	.....	.....
2.2	92	KNR AT-11 0108-06 Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m ³	12,85	.....	.....
2.2	93	KNNR 4 1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	3,23	.....	.....
2.2	94	KNNR 4 1411-02 Obsypka technologiczna - piasek	m ³	3,17	.....	.....
2.2	95	KNNR 4 1411-04 Zасыпка technologiczna 30 cm - piasek	m ³	6,45	.....	.....
2.2	96	KNNR 4 1308-02 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	metr	21,50	.....	.....
2.2	97	KNR 4-01 0103-04 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	1,40	.....	.....
2.2	98	KNNR 4 1413-08 Podstawa studni betonowa	m ³	0,15	.....	.....
2.2	99	KNR 9-20 0305-02 Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt	1,00	.....	.....
2.2	100	KNR 4-01 0103-04 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	5,63	.....	.....
2.2	101	KNNR 4 1413-08 Podstawa studni betonowa	m ³	0,22	.....	.....
2.2	102	Dostawa i montaż Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych SEKOT-B q=1,5dm3 z osadnikiem 300dm3	szt	1,00	.....	.....
<i>2.3 Wymiana studzienek ulicznych</i>						
2.3	10	KNR 405-04-11-01-00 Demontaż studzienki ściekowej ø 500 z osadnikiem i syfonem	kmpl	6,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.3	20	KNR 401-01-08-17-00 STB 01 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	2,83	.....	.....
2.3	30	KNR 218-06-25-01-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem i syfonem	szt	6,00	.....	.....
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
<i>3.1 Rozdzielnice</i>						
3.1	67	KNR 5-14 0101-01 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg - rozdzielnica Rgar	szt	1,00	.....	.....
<i>3.2 Wewnętrzna Linia Zasilająca</i>						
3.2	68	KNNR 5 0716-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 4x10	metr	7,00	.....	.....
3.2	69	KNR 5-08 0101-04 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	metr	9,00	.....	.....
3.2	70	KNR 5-08 0110-02 Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	metr	9,00	.....	.....
3.2	71	KNNR 5 0713-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	metr	9,00	.....	.....
3.2	72	KNR 5-08 0813-04 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt	8,00	.....	.....
3.2	73	KNR-W 5-08 0902-03 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	szt	1,00	.....	.....
3.2	74	KNR-W 5-08 0901-03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	szt	1,00	.....	.....
3.2	75	KNR-W 5-08 0902-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	szt	1,00	.....	.....
<i>3.3 Trasy kablowe</i>						
3.3	76	KNR 5-08 0803-01 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt	68,00	.....	.....
3.3	77	KNR 5-08 0707-05 Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M6 lub M10 U21,U31	szt	68,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.3	78	KNR 5-08 0707-01 Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki	szt	34,00	.....	.....
3.3	79	KNR 5-08 0711-03 Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą śruby zwykłej M6 lub M10	szt	68,00	.....	.....
3.3	80	KNR 5-08 0711-03 Montaż zaślepek ceowników	szt	68,00	.....	.....
3.3	81	KNR 5-08 0705-07 Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 100 mm	metr	51,00	.....	.....
3.3	82	KNR 5-08 0705-10 Montaż kolanka (analogia)	szt	2,00	.....	.....
3.3	83	KNR 5-08 0705-10 Montaż trójnika (analogia)	szt	1,00	.....	.....
<hr/>						
3.4	<i>Oświetlenie</i>					
<hr/>						
3.4	84	KNR-W 5-08 0502-09 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kmpl	19,00	.....	.....
3.4	90	KNR-W 5-08 0504-04 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Z1	kmpl	1,00	.....	.....
3.4	100	KNR-W 5-08 0504-04 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Z2	kmpl	1,00	.....	.....
3.4	110	KNR-W 5-08 0504-04 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W2	kmpl	1,00	.....	.....
3.4	120	KNR-W 5-08 0504-04 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W3	kmpl	1,00	.....	.....
3.4	130	KNR-W 5-08 0504-04 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W4	kmpl	6,00	.....	.....
3.4	140	KNR-W 5-08 0504-04 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW1	kmpl	6,00	.....	.....
3.4	150	KNR-W 5-08 0504-04 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AWZ	kmpl	1,00	.....	.....
3.4	160	KNR-W 5-08 0504-04 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych EW2	kmpl	3,00	.....	.....
3.4	170	KNR 5-08 0401-07 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	szt	4,00	.....	.....
3.4	180	KNR 5-08 0403-01 Montaż czujnika ruchu typu CR1	szt	1,00	.....	.....
3.4	190	KNR 5-08 0403-01 Montaż czujnika ruchu typu CR2	szt	3,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.4	206	KNNR 5 0209-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	54,00	.....	.....
3.4	207	KNNR 5 0209-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	33,00	.....	.....
3.4	208	KNR 5-08 0101-04 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	metr	46,00	.....	.....
3.4	209	KNR 5-08 0110-02 Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	metr	46,00	.....	.....
3.4	210	KNR 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	metr	43,00	.....	.....
3.4	211	KNR 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	metr	3,00	.....	.....
3.4	212	KNR 5-08 0813-01 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt	77,00	.....	.....
3.4	213	KNP 18-13 0106-0300 Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej (wg tab. 1306)	kmpl	7,00	.....	.....
3.4	214	.Analiza indywidualna Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	szt	1,00	.....	.....
3.4	215	KNR-W 5-08 0901-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	szt	1,00	.....	.....
3.4	216	KNR-W 5-08 0902-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	szt	1,00	.....	.....
3.4	217	KNR-W 5-08 0902-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	szt	18,00	.....	.....
3.5	<i>Instalacja gniazd wtykowych</i>					
3.5	108	KNNR 5 0209-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	67,00	.....	.....
3.5	109	KNNR 5 0209-02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	3,00	.....	.....
3.5	110	KNNR 5 0209-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	67,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.5	111	KNR 5-08 0101-04 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	metr	29,00	.....	.....
3.5	112	KNR 5-08 0110-02 Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	metr	29,00	.....	.....
3.5	113	KNR 5-08 0207-02 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur	metr	20,00	.....	.....
3.5	114	KNR 5-08 0207-03 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	metr	9,00	.....	.....
3.5	115	KNR 5-08 0101-04 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	metr	15,00	.....	.....
3.5	116	KNR 5-08 0110-02 Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	metr	15,00	.....	.....
3.5	117	KNR 5-08 0207-03 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	metr	15,00	.....	.....
3.5	118	KNR 5-08 0813-01 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt	50,00	.....	.....
3.5	119	KNR 5-08 0813-02 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt	50,00	.....	.....
3.5	120	KNR 5-08 0303-03 Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt	25,00	.....	.....
3.5	121	KNR-W 5-08 0309-05 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt	6,00	.....	.....
3.5	122	KNR-W 5-08 0309-08 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 4-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt	1,00	.....	.....
3.5	123	KNNR 5 0405-06 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - zestawy gniazd ZG1	szt	5,00	.....	.....
3.5	124	KNP 18-13 0106-0300 Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej (wg tab. 1306)	kmpl	5,00	.....	.....
3.5	125	KNR-W 5-08 0902-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	szt	5,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.5	126	KNR-W 5-08 0902-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny	szt	6,00	.....	.....
3.5	127	KNR-W 5-08 0902-0500 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	szt	5,00	.....	.....
3.5	128	KNR-W 5-08 0901-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	szt	5,00	.....	.....
3.5	129	KNR-W 5-08 0901-03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	szt	6,00	.....	.....
3.5	130	KNR-W 5-08 0902-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	szt	1,00	.....	.....
3.6 Instalacja uziemiająca						
3.6	131	KNR-W 2-01 0701-0302 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV	metr	2,00	.....	.....
3.6	132	KNR 5-10 0301-01 Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	metr	2,00	.....	.....
3.6	133	KNR-W 2-01 0704-0203 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	metr	2,00	.....	.....
3.6	134	KNR 5-08 0608-01 Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ²	metr	2,00	.....	.....
3.6	135	KNR 5-08 0602-05 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	metr	3,00	.....	.....
3.6	136	KNR 5-15 0402-02 Uziom pionowy o dług. 3.0 m	szt	4,00	.....	.....
3.6	137	KNNR 5 1209-0304 Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	szt	1,00	.....	.....
3.6	138	KNR 5-01 0119-05 Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z betonu	szt	1,00	.....	.....
3.6	139	KNNR 5 1304-03 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt	1,00	.....	.....
3.6	140	KNR 4-03 1205-01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	szt	1,00	.....	.....
3.6	141	KNR 5-08 0404-01 Montaż szyny wyrównawczej GSU	szt	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.6	142	KNR 5-08 0210-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	metr	50,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....