

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Remont parkingu nr 2 w podcieniach budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Lubomelska 1-3, Lublin
INWESTOR : Lubelski Urząd Wojewódzki w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Spokojna 4, Lublin
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Usług Projektowych BUDOPROJEKT inż. Janusz Fronczyk
ADRES WYKONAWCY : ul. Zamojska 43/13, 20-102 Lublin
BRANŻA : Roboty remontowe

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Janusz Fronczyk
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe - parking nr 2			
1 d.1	KNR 4-01 0348-0500	Rozebranie ścianek z - cegieł, o grub. 1/2 c., na zaprawie cem. Kwietniki parking nr 2 - 10 szt (2,45+2,61+2,55*2+2,60+2,53+2,52*2+2,50+2,54)*2*0,28+0,56*0,28*2*10	m ² m ²	 17,34	
				RAZEM	17,34
2 d.1	KNR 4-01 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - zbrojonych w ramie z kątownika. Dno kwietników opis str. 14 p. 4.1. 2,48*0,86*0,14*(10)	m ³ m ³	 2,99	
				RAZEM	2,99
3 d.1	KNR 4-01 0349-0400	Rozebranie filarów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej opis str. 14 p. 4.1. 0,34*0,25*0,25*2*(10)	m ³ m ³	 0,43	
				RAZEM	0,43
4 d.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy - nienadającej się do użytku obrzeża wzdłuż tarasu od ul. Lubomelskiej - opis str. 14 30,00*0,25 rzygacze (0,21*2*0,10+0,41*0,21)*10	m ² m ² m ²	 7,50 1,28	
				RAZEM	8,78
5 d.1	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych, o grubości - do 15 cm warstwa betonowo-żywiczna i warstwa spadkowa parking nr 2 (23,14*17,58+(17,58+15,94)/2*9,63-(4,00*13,00+0,60*1,82*8+0,38*0,91*10))*0,12	m ³ m ³	 60,48	
				RAZEM	60,48
6 d.1	KNR 4-01 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - zbrojonych płyta dociskowa gr 8 cm - foto nr 9 (23,14*17,58+(17,58+15,94)/2*9,63-(4,00*13,00+0,60*1,82*8+0,38*0,91*10))*0,08	m ³ m ³	 40,32	
				RAZEM	40,32
7 d.1	MR 2.50.SEK 071	Rozebranie izolacji z papy bitumicznej ułożonej na betonie opis str 14 parking nr 2 23,14*17,58+(17,58+15,94)/2*9,63-(4,00*13,00+0,60*1,82*8+0,38*0,91*10)	m ² m ²	 504,01	
				RAZEM	504,01
8 d.1	KNR-O 9-29 0209-0400	Usunięcie izolacji termicznej o grubości ponad 8 cm - 10cm styropian gr 10 cm - opis str 14 parking nr 2 23,14*17,58+(17,58+15,94)/2*9,63-(4,00*13,00+0,60*1,82*8+0,38*0,91*10)	m ² m ²	 504,01	
				RAZEM	504,01
9 d.1	KNR K-21 0104-0700	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych - poziomych, pokrytych powłokami bitumicznymi oczyszczenie podłoża betonowego - opis str 14 parking nr 2 23,14*17,58+(17,58+15,94)/2*9,63-(4,00*13,00+0,60*1,82*8+0,38*0,91*10)	m ² m ²	 504,01	
				RAZEM	504,01
10 d.1	KNR 4-01 0108-1100	Wywóz gruzu spryzmowanego na odl. do 1 km, samochodami samowyładowczy- mi ścianki z cegły poz. 1*0,12 dno kwietników poz. 2 słupki z cegły poz. 3 podłoże betonowe poz. 5 podłoże zbrojone poz. 6 po czyszczeniu betonu - policzono 1 cm, wraz z piaskiem po piaskowaniu powierzch- ni 504*0,01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,08 2,99 0,43 60,48 40,32 5,04	
				RAZEM	111,34
11 d.1	KNR 4-01 0108-1200	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzowanego samochodami sa- mowyładowczymi. Dopłata za 24 km Krotność = 24 poz. 10	m ³ m ³	 111,34	
				RAZEM	111,34

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	Kalk. Ind.	Wywóz i utylizacja materiałów izolacyjnych (styropian, papa)	t		
		styropian (504*0,10*35,00)/1000	t	1,76	
		2 warstwy papy (504*0,80*2)/1000	t	0,81	
				RAZEM	2,57
2		Przebudowa warstw płyty posadzkowej - parking nr 2			
13 d.2	KNR-I 0-41 0103-0600	Przygotowanie powierzchni betonowych - gruntowanie ręczne lub aparatami z pompą elektryczną opis str 15 parking nr 2 504,01	m ² m ²	 504,01	
				RAZEM	504,01
14 d.2	NNRNKB 202 1125-01 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe - warstwa spadkowa grubości 6 (średnio) cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 23,14*17,58+(17,58+15,94)/2*9,63-(4,00*13,00+0,60*1,82*8+0,38*0,91*10)	m ² m ²	 504,01	
				RAZEM	504,01
15 d.2	KNR AT-39 0108-01	Wykonanie hydroizolacji z dwóch warstw papy zgrzewalnej modyfikowanej SBS, na osnowie z włókny poliestrowe opis str 16 - p. 4.2.4 parking nr 2 23,14*17,58+(17,58+15,94)/2*9,63-(4,00*13,00+0,60*1,82*8+0,38*0,91*10)	m ² m ²	 504,01	
				RAZEM	504,01
16 d.2	KNR AT-39 0104-04	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej na warstwie spadkowej - taśma w narożach opis str 16 parking nr 2 (0,60+1,82)*2*8 (0,38+0,91)*2*10 13,00+4,00+3,47+3,71+6,89 (0,44+1,11)*2*9	m m m m m	 38,72 25,80 31,07 27,90	
				RAZEM	123,49
17 d.2	KNR-SEK 02-03 0405-0200	Montaż profili okapowych D 37 od Lubomelskiej parking nr 2 29,40	m m	 29,40	
				RAZEM	29,40
18 d.2	KNR-SEK 02-03 0209-0100	Wykonanie izolacji z maty kompensacyjno-uszczelniającej. Mata drenażowa opis str 17 - p. 4.2.5 parking nr 2 23,14*17,58+(17,58+15,94)/2*9,63-(4,00*13,00+0,60*1,82*8+0,38*0,91*10)	m ² m ²	 504,01	
				RAZEM	504,01
19 d.2	KNR AT-39 0105-02	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS 500) układanych w dwóch warstwach 2x10cm opis str 18 - p. 4.2.6 parking nr 2 23,14*17,58+(17,58+15,94)/2*9,63-(4,00*13,00+0,60*1,82*8+0,38*0,91*10)	m ² m ²	 504,01	
				RAZEM	504,01
20 d.2	KNR 2-02 0256-03	Płyta parkigowa zbrojona o grubości 10 cm z - betonu C25/30 z dod. uplastyczniający i polipropylenu 0.6kg/m3 w deskowaniu wg krawędzi dylatacyjnych - z zastosowaniem pompy do betonu, zacirana mechanicznie 23,14*17,58+(17,58+15,94)/2*9,63-(4,00*13,00+0,60*1,82*8+0,38*0,91*10)	m ² m ²	 504,01	
				RAZEM	504,01
21 d.2	KNR 2-02 0232-04	Żebra żelbetowe 20x15cm wzdłuż krawędzi podłużnych płyty parkingu z bet. C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu [0,2*0,15]*[29,39+32,77]	m ³ m ³	 1,86	
				RAZEM	1,86
22 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm [1196,91-59,11]/1000 4294,16/1000	t t t	 1,14 4,29	
				RAZEM	5,43
23 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 59,11/1000	t t	 0,06	
				RAZEM	0,06
24 d.2	KNR AT-39 0110-02	Obsadzenie profili okapowych z uchwytem na rynnę 29,40	m m	 29,40	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,40
25	NNRNKB d.2 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 29,40	m m	29,40	
				RAZEM	29,40
26	NNRNKB d.2 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	NNRNKB d.2 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR AT-39 d.2 0110-05	Obsadzenie profili okapowych - montaż kształtek dylatacyjnych 20	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
29	KNR-W 2-02 d.2 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 4,5*3	m m	13,50	
				RAZEM	13,50
30	KNR AT-33 d.2 0302-04	Posadzki z żywicy poliuretanowych z dodatkiem piasku kwarcowego o grubości 1,5 mm; proporcja żywica/piasek 1:1 opis str 19 - p. 4.2.7 parking nr 2 23,14*17,58+(17,58+15,94)/2*9,63-(4,00*13,00+0,60*1,82*8+0,38*0,91*10)	m ² m ²	504,01	
				RAZEM	504,01
31	KNR AT-39 d.2 0114-03	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 12 mm opis str 20 parking nr 2 (0,60+1,82)*2*8 (0,38+0,91)*2*10 13,00+4,00+3,47+3,71+6,89 (0,44+1,11)*2*9 (1,11+5,61+4,83+0,33)*4 5,70+5,98+6,02+6,00+5,70	m m m m m m m	38,72 25,80 31,07 27,90 47,52 29,40	
				RAZEM	200,41
32	Kalk. Ind. d.2	Montaż separatorów parkingowych 150x100 parking nr 1 4*1,82 parking nr 2 10*1,82	m m m	7,28 18,20	
				RAZEM	25,48
33	KNR AT-31 d.2 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianie frontowej w pa- sie remontu dla ujednolicenia kolorystycznego elewacji 0,5*29,39	m ² m ²	14,70	
				RAZEM	14,70
3		Odwodnienie parkingu od podwórza nr 2			
34	BCP 451.02. d.3 01.15.35	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową opis str. 20 1,20<śr>*32,77	m ² m ²	39,32	
				RAZEM	39,32
35	KNNR 1 d.3 0310-0200	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku przy odkrywaniu ist- niejących fundamentów, w gruncie kat. III opis str. 20 0,90*1,20*32,77	m ³ m ³	35,39	
				RAZEM	35,39
36	KNR 4-01 d.3 0108-0600	Wywóz samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, ziemi - kat. III poz.35	m ³ m ³	35,39	
				RAZEM	35,39
37	KNR 4-01 d.3 0108-0800	Wywóz samochodami samowyladowczymi ziemi - dopłata za każdy następny 1 km. Dopłata za 24 km Krotność = 24 poz.36	m ³ m ³	35,39	
				RAZEM	35,39
38	NNRNKB 2- d.3 02U 0521- 0100	Montaż prefabrykowanych obróbek do 25 cm szerokości w rozwinięciu, z blachy aluminiowej opis str. 20 32,77*0,45	m ² m ²	14,75	
				RAZEM	14,75

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 0-29 d.3 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie wysokoelastyczną masą asf. 2-składn.	m ²		
		39,32	m ²	39,32	
				RAZEM	39,32
40	KNR-SEK d.3 02-03 0202-0108	Wykonanie termoizolacji w jednej warstwie, z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 50, grub.100 mm	m ²		
		opis str. 20 poz.39	m ²	39,32	
				RAZEM	39,32
41	KNNR-W 3 d.3 0207-0201	Ośłona izolacji z folii kubelkowej	m ²		
		opis str. 20 poz.40	m ²	39,32	
				RAZEM	39,32
42	KNNR 1 d.3 0412-0200	Ręczne zasypianie wykopu z mieszanki żwirowo-piaskowej z zagęszczeniem	m ³		
		opis str. 21 0,90*1,00*32,77	m ³	29,49	
				RAZEM	29,49
43	KNNR 6 d.3 0109-0103	Podbudowy z mieszanki betonowej B 5,0 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm	m ²		
		opis str. 21 1,2*32,77	m ²	39,32	
				RAZEM	39,32
44	KNNR 6 d.3 1103-0500	Przełożenie cząstkowe nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z uzupełnieniem i zagęszczeniem podsypki. Kostka z rozbiórki- odzysk	m ²		
		opis str. 21 poz.34	m ²	39,32	
				RAZEM	39,32
4		Kominki wentylacyjne i balustrada - parking nr 2			
45	KNR 4-01 d.4 0310-0400	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych, cegłą klinkierową	szt.		
		od podwórza - opis str 21 10*4	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
46	KNR 4-01 d.4 0322-0200	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		od ul. Lubomelskiej 9*2	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
47	KNR 4-01 d.4 0346-0300	Wykucie gniazd dla belek stalowych w ścianach z cegieł, na zaprawie - cem.-wap	szt.		
		od ul. Lubomelskiej, parking nr 2 20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
48	KNR 4-01 d.4 0313-0400	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z dwóch ceowników 100 mm	m		
		od ul. Lubomelskiej, parking nr 2 (2*0,12*10+2,45+2,61+2,55*2+2,60+2,53+2,52*2+2,50+2,54)	m	27,77	
				RAZEM	27,77
49	KNR 4-01 d.4 0703-0200	Umocowanie siatki tynkarskiej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych. Belki z ceowników.	m ²		
		od ul. Lubomelskiej, parking nr 2 (2,45+2,61+2,55*2+2,60+2,53+2,52*2+2,50+2,54)*0,10*4	m ²	10,15	
				RAZEM	10,15
50	KNR-W 4-01 d.4 0704-0300	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach	m ²		
		od ul. Lubomelskiej, parking nr 2 (2,45+2,61+2,55*2+2,60+2,53+2,52*2+2,50+2,54)*0,10*4	m ²	10,15	
				RAZEM	10,15
51	TZKNBK cz. d.4 VIII 0102-0030	Tynk zewnętrzny kat.III z przygotowaniem zaprawy cementowej o powierzchni do 1 m2. Belki.	m ²		
		od ul. Lubomelskiej, parking nr 2 (2,45+2,61+2,55*2+2,60+2,53+2,52*2+2,50+2,54)*0,10*4	m ²	10,15	
				RAZEM	10,15
52	KNR 4-01 d.4 0311-0200	Uzupełnienie pomiędzy istniejącymi kominami rolek z cegieł o szer. 12 cm (2 cegły). Podwójna rolka z cegły pełnej na belkach stalowych.	m ³		
		od ul. Lubomelskiej, parking nr 2 (2,45+2,61+2,55*2+2,60+2,53+2,52*2+2,50+2,54)*0,12*0,16	m ³	0,49	
				RAZEM	0,49
53	KNR-W 4-01 d.4 0312-0900	Poziome uzupełnienie rolek z kształtek klinkierowych na zaprawie cementowej	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		od ul. Lubomelskiej, parking nr 2 2,45+2,61+2,55*2+2,60+2,53+2,52*2+2,50+2,54	m	25,37	
				RAZEM	25,37
54 d.4	KNNR-W 3 0408-0800	Wiercenie w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi otworów, o średnicy - fi 60 mm od podwórza, pod turbowent 10<cm>*10<szt>	cm		
			cm	100,00	
				RAZEM	100,00
55 d.4	KNNR-W 3 0408-0900	Wiercenie w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi otworów - dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu. Dopłata za 100 mm od podwórza, pod turbowent 10<cm>*10<szt>*10	cm		
			cm	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
56 d.4	KNR-W 2-17 0152-0200	Nasady kominowe o średnicy 150 mm z podstawą kwadratową standard, malowane proszkowo z dostawą od podwórza 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
57 d.4	KNR 4-04 0813-01 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramien- nych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm 10*2	szt.		
			szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
58 d.4	KNR-W 4-01 1301-0300	Uzupełnienie balustrad - pochwyt + rozpory usztyw. z rury prostokątnej 50x25x2mm parking nr 2 1+0,6*10	m		
			m	7,00	
				RAZEM	7,00
59 d.4	KNR-W 4-01 1212-0500	Dwukrotne malowanie farbą epoksydową balustrad z prętów prostych 29,40*1,10	m ²		
			m ²	32,34	
				RAZEM	32,34