

Nr zlec. 1/P/07/2017

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

TYTUŁ : Projekt budowlany budynku administracyjno-biurowego wraz z urządzeniami budowlanymi (w tym m.in. komunikacja wewnętrzna, instalacje : wodociągowa, gazowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektryczna) .

ADRES OBIEKTU : Łódź , ul. Beskidzka 124
działka o nr ewid. 46/2 w obrębie W-4

INWESTOR : Izba Rolnicza Województwa Łódzkiego
91-420 Łódź, ul. Północna 27/29

CZĘŚĆ 1 : BUDOWLANA-
Budynek administracyjno-biurowy i zagospodarowanie terenu

**AUTORZY
OPRACOWANIA** : PPW „ ARCONBUD”
91-425 Łódź ul. Północna 36a

inż.Ryszard Domagała

Łódź, sierpień 2017 r.

P.P.-W."ARCONBUD" oświadcza, iż niniejsza praca jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz normami i zostaje wydana jako kompletna dla celu, któremu ma służyć.

2017-10-18

Inwestor:

IZBA ROLNICZA WOJ. ŁÓDŹKIEGO
UL. PÓŁNOCNA 27/29
91-420 ŁÓDŹ

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: BUDYNEK ADM.- BIUROWY

Adres budowy: UL. BESKIDZKA 124, ŁÓDŹ

Rodzaj robót: BUDOWLANE

Data oprac.: 2017-09-27

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 4-01, KNR 2-02, KNR 2-02U, KNR 2-31, KNR 00-23, KNNR 2, KNR 00-19, AW, KNNR 7, KNR 00-33, KNNR 6, KNR 2-23, KNR 2-21

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: 2017 r

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów

1. Roboty ziemne - Kod CPV 45111200-00

1	KNR 2-01 0228-05-060 Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW 100 KM. Grunt kategorii III pod posadzki krotność= 1,00	132,60 m3
2	1. 34,0*13,0*0,30 KNR 2-01 0221-06-060 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III - pod elementy konstrukcji krotność= 1,00	132,60 248,00 m3
3	1. 13,00*2,00*1,00*2+7,00*2,00*1,00*2+34,00*2,00*1,00*2+8,00*2,00*1,00*2 KNR 2-01 0230-0101-060 Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Wykop minus elementy konstrukcyjne) krotność= 1,00	248,00 170,75 m3
4	1. 132,6+248,00-152,87-31,62-60,38*0,42 KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi . Kategoria gruntu III krotność= 1,00	170,75 335,20 m3
	1. 132,60+152,87+31,62+60,38*0,30	335,20

2. Konstrukcje z betonu zbrojonego - Kod CPV 45223500-1

5	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, pod ławyz betonu zwykłego z kruszywa naturalnego Beton B 10 krotność= 1,00	152,87 m3
6	1. 1,00*1,50*52,08+0,80*1,50*62,29 KNR 2-02 0202-01-060 Ławy fundamentowe F1 , F2 - żelbetowe, prostokątne . Beton B 30 krotność= 1,00	152,87 31,62 m3
7	1. 0,80*0,40*52,08+0,60*0,40*62,29 KNR 2-02 0603-09-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	31,62 100,83 m2

8	1. 14,25*1,10*2+31,58*1,10*2 KNR 2-02 0603-10-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,83 100,83 m2
9	1. 100,83 KNR 2-02U 0618-01-050 <i>Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,83 79,04 m2
10	1. 52,08*0,80+62,29*0,60 KNR 2-02 0208-10-060 <i>Rdzenie żelbetowe prostokątne RŻ1, RŻ1a, RŻ2, RŻ3, RŻ3a, RŻ4 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 m/m2. Beton B 30</i> <i>krotność= 1,00</i>	79,04 38,29 m3
11	1. 0,29*0,40*8,11*12+0,29*0,80*8,11*9+0,29*0,29*8,11*12+0,29*0,80*8,11 KNR 2-02 0210-03-060 <i>Wieżce żelbetowe W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W9 ,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2 Beton B 30</i> <i>krotność= 1,00</i>	38,29 28,57 m3
12	1. 0,29*0,66*49,2+0,29*0,30*68,34+0,29*0,35*5,46+0,29*0,35*5,46+0,29*0,86*5,88+0,29*0,81*6,10+0,29*0,81*31,02+0,29*0,35*10,92+0,29*0,51*5,46 KNR 2-02 0210-05-060 <i>Wieżce żelbetowe W8 o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 m/m2. Beton B 30</i> <i>krotność= 1,00</i>	28,57 2,64 m3
13	1. 0,29*1,49*6,10 KNR 2-02 0210-02-060 <i>Belki żelbetowe B1, B2, B3, B4, B5,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 m/m2. Beton B 30</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,64 3,41 m3
14	1. 0,29*0,40*6,10+0,27*0,35*5,46*2+0,29*0,45*6,10+0,25*0,25*6,10+0,20*0,40*6,12 KNR 2-02 0256-0101-050 <i>Żelbetowa płyta stropowa nad klatką schodową i wejściem . Beton B 30</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,41 41,23 m2
	1. 6,68*5,45-1,60*1,60+0,5*(1,57+0,82)*6,18	41,23

15 KNR 2-02 0290-0401-034 5,04 t
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi f_i od 8-14 mm.- Ławy , rdzenie, wieniec, płyta
krotność= 1,00

1. 0,583+0,182+0,123+0,158+1,144+0,701+0,255+0,399 5,04
+0,66+0,602+0,233

16 KNR 2-02 0290-0402-034 7,49 t
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi f_i 16 mm i większe.- Ławy, wieńce, rdzenie, płyta
krotność= 1,00

1. 0,628+0,69+0,209+1,597+0,924+0,234+1,991+1,150+ 7,49
0,064

3. Roboty murarskie. Ściany fundamentowe i nadziemne - Kody CPV 45262500-6

17 KNR 2-02U 0137-02-050 60,38 m²
Ściany fundamentowe, grubości 30 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.
krotność= 1,00

1. (2,81+3,61+3,44+3,44+3,61+2,81+3,20+1,25+1,51+3, 60,38
92+1,26+2,07)*0,70+(1,45+3,00+3,00+3,36+1,66+1,1
0+0,90*3+1,54+1,54+0,90*4+1,20+1,66+3,36+3,00+3
,00+1,45)*0,70+(6,10+1,50+2,08+1,50+0,94+3,65+0,
94)*0,70

18 KNR 2-02 0202-060908-050 100,83 m²
Izolacje pionowe fundamentów z płyt styropianowych XPS na lepiku bez siatki metalowej. Roztwór asfaltowy do gruntowania. XPS gr. 12cm
krotność= 1,00

1. 14,25*1,10*2+31,58*1,10*2 100,83

19 KNR 2-02 0116-03-050 228,24 m²
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków MAX 288X220X188 - Analogia Osie 1-1, 2-2, 3-3, 4-4
krotność= 1,00

1. (2,81+3,61+3,44+0,29*2)*3,37- 228,24
1,50*2,10+(2,81+3,61+3,44+0,29*2)*3,44-
0,90*1,50+(3,44+3,61+2,81+0,29*2)*3,37+(3,44+3,61
+2,81+0,29*2)*3,44+(3,38+1,25+1,51)*3,37-
2,39*1,00+(3,91+1,25+1,51)*3,44+(3,91+1,26+2,07)*
3,37+(3,91+1,26+2,07)*3,44

20 KNR 2-02 0116-03-050 137,01 m²
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków MAX 288X220X188 - Analogia Osie A-A, B-B, B'-B', C-C, D-D
krotność= 1,00

1. 0,29*3,66+0,29*3,08+1,66*6,40+1,10*6,40- 137,01

	$4*0,90*1,50+0,90*0,90*4+0,64*6,40+0,90*0,35*4+0,64*6,40+0,90*0,90*5+0,90*0,35*5+2,95*1,00+2,95*1,95-2,40*1,00-0,90*1,50*3+1,00*2,95+1,95*2,95+(3,36+3,00+3,00+1,45)*2,95+(3,36+3,00+3,00+1,45)*3,08-0,90*1,70*14+2,25*1,22*2+2,86*6,10-1,00*2,26-1,90*2,26+2,08*6,55+1,50*0,78+1,50*1,31+1,22*3,37*2+1,22*3,44*2$	
21	KNR 2-02 0126-05-040 <i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych.</i> <i>krotność= 1,00</i>	131,25 m
22	1. $1,19*96+2,09*3+1,79*6$ KNR 2-02 0114-01-050 <i>Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły.</i> <i>krotność= 1,00</i>	131,25 101,45 m2
23	1. $11,02*0,77+10,52*0,77+6,04*1,14+7,46*1,14+5,54*1,14+8,02*1,14+12,30*0,77+12,05*0,77+12,30*0,77+12,05*0,77+6,18*1,14+6,68*1,14+6,18*0,30$ KNR 2-02 0120-02-050 <i>Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły. oraz podstawa pod klapę oddymiającą</i> <i>krotność= 1,00</i>	101,45 48,26 m2
24	1. $(2,17+1,73+4,66+1,83+4,04)*3,40-1,0*2,0+1,20*4*0,25$ KNR 2-02 0202-200302-050 <i>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo - parter</i> <i>krotność= 1,00</i>	48,26 160,43 m2
25	1. $(2,04*2+2,50*3+1,80+2,50+1,80+2,14+1,80+2,50+1,80+2,17+3,28+3,28+3,67+4,04*3+1,22*2+2,50*2+2,40+0,64+2,43*2+3,35+0,70+2,10)*3,40-1,0*2,0*12-1,90*3,00-54,43$ KNR 2-02 0202-200302-050 <i>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo - piętro</i> <i>krotność= 1,00</i>	160,43 211,48 m2
26	1. $(4,66*2+2,42+1,19+1,79+1,82+1,17+3,29+3,28+1,41*4+0,90+1,34+5,11+7,19+4,04*2+1,22+1,04+4,51+2,00+3,50+4,94+5,78)*3,40-1,00*2,00*12-21,32$ KNR 2-02 2003-04-050 <i>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo. płyty wodoodporne - parter</i> <i>krotność= 1,00</i>	211,48 54,43 m2
	1. $(2,5*3+2,04*2+3,35+1,08)*3,40$	54,43

27	KNR 2-02 2003-04-050 <i>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo, płyty wodoodporne - piętro</i> krotność= 1,00	21,32 m2
28	1. (2,3+1,19+0,99+1,79)*3,40 KNR 2-02 0202-061306-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho wewnątrz ścianek z karton-gipsu gr 10 cm</i> krotność= 1,00	21,32 371,75 m2
29	1. 160,43+211,32 KNR 2-02 0202-061306-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho wewnątrz ścianek z karton-gipsu gr 5 cm</i> krotność= 1,00	371,75 75,75 m2
30	1. 54,43+21,32 KNR 2-02 0202-200402-050 <i>Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa</i> krotność= 1,00	75,75 40,00 m2
31	1. 40,0 KNR 2-02 0202-061306-050 <i>Izolacje cieplne obudowy, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho</i> krotność= 1,00	40,00 40,00 m2
	1. 40,0	40,00

4. Podłóża i posadzki - Kody CPV 45432100-5

32	KNR 2-31 0103-04-050 <i>Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłóża</i> krotność= 1,00	326,36 m2
33	1. 326,36 KNR 2-02 1101-0702-060 <i>Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. gr 20 cm</i> krotność= 1,00	326,36 65,27 m3
34	1. (10,44*30,68+0,88*6,04+0,88*6,10-0,30*4,66*2-0,30*6,10)*0,20 KNR 2-02 0202-110101-060 <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B10 Gr.15 cm</i> krotność= 1,00	65,27 48,95 m3

	1. (10,44*30,68+0,88*6,04+0,88*6,10-0,30*4,66*2-0,30*6,10)*0,15	48,95
35	KNR 2-02 0202-060701-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa</i> <i>krotność= 1,00</i>	326,36 m2
	1. 10,44*30,68+0,88*6,04+0,88*6,10-0,30*4,66*2-0,30*6,10	326,36
36	KNR 2-02 0202-060903-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych XPS gr10 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.</i> <i>krotność= 1,00</i>	326,36 m2
	1. 10,44*30,68+0,88*6,04+0,88*6,10-0,30*4,66*2-0,30*6,10	326,36
37	KNR 2-02 0604-0304-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy termozgrzewalnej. Pierwsza warstwa. Emulsja asfaltowa izolacyjna.</i> <i>krotność= 1,00</i>	326,36 m2
	1. 326,36	326,36
38	KNR 2-02 1101-0101-060 <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu C20/25 Gr 10cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	32,64 m3
	1. 326,36*0,10	32,64
39	KNR 2-02U 2805-05-050 <i>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm - parter</i> <i>krotność= 1,00</i>	105,96 m2
	1. 34,27+6,48+3,81+11,44+10,03+11,02+6,20+11,02+7,34+4,35	105,96
40	KNR 2-02 0202-11120501-050 <i>Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej - parter</i> <i>krotność= 1,00</i>	155,56 m2
	1. 14,89+13,31+13,31+108,21+5,84	155,56
41	KNR 2-02 1116-03-050 <i>Posadzki typu żywicznego, wylewano-szpachlowe, przeciwślizgowe - parter</i> <i>krotność= 1,00</i>	61,34 m2
	1. 12,26+45,16+3,92	61,34

42	KNR 2-02 0202-060701-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - analogia - folia paroizolacyjna - piętro</i> <i>krotność= 1,00</i>	257,94 m2
43	1. 257,94 KNR 2-02 0604-0304-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy termozgrzewalnej - sanitariaty piętro.</i> <i>krotność= 1,00</i>	257,94 19,56 m2
44	1. 5,10+5,10+9,36 KNR 2-02 0609-03-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych gr 2 cm .Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. - piętro</i> <i>krotność= 1,00</i>	19,56 257,94 m2
45	1. 257,94 KNR 2-02 1102-01-050 <i>Posadzka przemysłowa grubości 20 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	257,94 257,94 m2
46	1. 257,94 KNR 2-02 1102-03-050 <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10 mm. Krotność 2</i> <i>krotność= 1,00</i>	257,94 257,94 m2
47	1. 257,94 KNR 2-02U 2805-05-050 <i>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm - piętro</i> <i>krotność= 1,00</i>	257,94 88,68 m2
48	1. 33,84+35,28+9,36+5,10+5,10 KNR 2-02 0202-11120501-050 <i>Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej - piętro</i> <i>krotność= 1,00</i>	88,68 20,52 m2
49	1. 20,52 KNR 2-02 1110-01-050 <i>Podłoga z paneli drewnianych z listwami przyściennymi - piętro</i> <i>krotność= 1,00</i>	20,52 95,25 m2
	1. 27,46+20,22+15,40+15,45+16,72	95,25

50	KNR 2-02 1113-02-050 <i>Posadzki z wykładziny dywanowej ,klejonej do podkładu - piętro</i> <i>krotność= 1,00</i>	28,52 m2
51	1. 28,52 KNR 2-02 0202-121703-040 <i>Narożniki z kątowników 40x40x5 mm - analogia - progi z profili aluminiowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	28,52 10,80 m
52	1. 12*0,9 KNR 2-02 0302-02-125 <i>Strop z płyt wielootworowych żerańskich..Płyty stropowe o powierzchni ponad 6,0 m2 Płyty 1065*120*26,5</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,80 33,00 element
53	1. 33 KNR 2-02 0302-02-125 <i>Strop z płyt wielootworowych żerańskich..Płyty stropowe o powierzchni ponad 6,0 m2 Płyty 600*120*26,5</i> <i>krotność= 1,00</i>	33,00 10,00 element
	1. 10	10,00

5. Roboty tynkarskie - Kody CPV 45410000-4

54	KNR 2-02 2008-01-050 <i>Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego ,wykonywane mechanicznie.Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm,ścian - parter</i> <i>krotność= 1,00</i>	528,20 m2
55	1. (4,66*6+2,50*2+3,11*4+2,14*2+1,80*2+2,50*2+1,80*2+1,10*2+2,14*2+5,90*2)*0,70+(4,04*3+3,28*2+3,67+1,80*2+1,22*6+3,21+2,87+0,89+2,5*2+0,25*2+0,52+2,31*3+3,35+1,67)*3,0+(11,87*2+10,44+2,29+2,17+1,73+1,85+4,66*2+4,04*2+1,71*2+4,66+1,22*2)*3,0+(10,44+11,87+3,29)*3,40 KNR 2-02 2008-01-050 <i>Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego ,wykonywane mechanicznie.Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm,ścian - piętro</i> <i>krotność= 1,00</i>	528,20 569,12 m2
	1. (1,19*2+1,79*2+3,61*2+2,30*2+1,70*2+0,90*4+1,41*4+1,41*4+2,14*2+0,68*2)*0,70+(10,44+4,66*3+3,29*3+3,28*3+4,04*4+4,99*2+7,07*2+11,85+2,94+2,32+2,10*2+2,27+1,20+0,92+1,20+4,54*2+5,78*2+3,50*4)*3,00+(8,39*2+10,44)*3,75	569,12

56	KNR 2-02 2008-04-050 Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego ,wykonywane mechanicznie.Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm,stropów Pomieszczenie 07, 08, 09 krotność= 1,00	21,73 m2
57	1. 6,48+3,81+11,44 KNR 2-02 2008-05-050 Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie.Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm,ścian, spoczników i biegów klatki schodowej krotność= 1,00	21,73 159,05 m2
58	1. (6,1*2+5,46*2)*6,75+28,45-1,50*2,10-3,65*2,25-1,50*6,55-1,9*2,25 KNR 00-23 2612-08-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,00	159,05 285,60 m
59	1. 1,50*70+0,90*45+5,25*20+1,5*4+4,15*2+3,0*4+1,5*2+2,4*2+1,0 KNR 2-02U 0837-04-050 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej - parter krotność= 1,00	285,60 156,97 m2
60	1. (4,66*6+2,50*2+3,11*4+2,14*2+1,80*2+2,50*2+1,80*2+1,10*2+2,14*2+5,90*2)*2,00-1,00*2,0011-0,90*1,50 KNR 2-02U 0837-04-050 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej - piętro krotność= 1,00	156,97 67,40 m2
61	1. (1,19*2+1,79*2+3,61*2+2,30*2+1,70*2+0,90*4+1,41*4+1,41*4+2,14*2+0,68*2)*2,00-1,00*2,00*8 KNR 2-02U 2702-01-050 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm krotność= 1,00	67,40 526,51 m2
62	1. 324,57-6,48-3,81-11,44-34,27+257,94 KNR 2-02 1505-01-050 Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną krotność= 1,00	526,51 1 132,60 m2
	1. 1278,10-145,50	1 132,60

63	KNNR 2 N00210040100000-050 <i>Akrylowe tynki dekor. nakładane ręcz.z fakturą nakrapianą z got.konsystencji odpornej na czynniki atm.gr.2mm -analogia - malowanie farbą dekoracyjną natryskową</i> <i>krotność= 1,00</i>	145,50 m2
	1. (2,17*2+10,01*2+1,22*2+3,21+1,80*2+0,89+1,92+6,76*2+2,88*2+2,32*2+1,05+1,10+2,10+2,27+4,51+0,92)*2,00-19*1,0*2,0+(1,22*2+5,46+6,10+5,46)*2,00	145,50
64	KNR 2-02 0202-121803-090 <i>Wsporniki ramienne ze stali okrągłej - analogia - montaż przyborów dla niepełnosprawnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
	1. 1	1,00
6. Kody CPV:4521100-5 Instalowanie drzwi i okien oraz podobnych elementów STOLARKA I ŚLUSARKA		
65	KNR 00-19 1023-11-050 <i>Okna z profili aluminiowych rozwieralne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia</i> <i>krotność= 1,00</i>	53,48 m2
	1. 0,90*5,250*10+1,50*4,15	53,48
66	KNR 00-19 0019-10230901-050 <i>Okna z profili aluminiowych uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia</i> <i>krotność= 1,00</i>	49,50 m2
	1. 0,90*1,50*35+1,50*1,50	49,50
67	AW-090 <i>Dostawa okien</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
68	KNNR 7 N00705030700000-050 <i>Montaż witryn aluminiowych- analogia -Elewacja szklana systemowa</i> <i>krotność= 1,00</i>	35,54 m2
	1. 3,65*6,90+1,50*6,90	35,54
69	AW-090 <i>Dostawa zewnętrznych ścianek systemowych szklanych</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
	1. 1	1,00

70	KNNR 7 0503-080-050 <i>Montaż drzwi zewnętrznych i wewnętrznych</i> <i>krotność= 1,00</i>	83,88 m2
	1. 1,5*3,00*2+1,00*2,40+1,90*3,00+1,80*2,10+1,00*2,10*30	83,88
71	AW-090 <i>Dostawa drzwi wewnętrznych i zewnętrznych</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
72	AW-090 <i>Dostawa wewnętrznych ścianek systemowych szklanych</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
73	AW-050 <i>Dostawa i montaż ścianki systemowej wc z drzwiami</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,84 m2
74	1. 3,47*1,85*2 KNR 2-02 1218-03-020 <i>Obsadzenie parapetów wewnętrznych</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,84 47,00 szt
75	1. 47 AW-040 <i>Dostawa parapetów wewnętrznych z płyty MDF oszer.30 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	47,00 43,50 m
	1. 43,5	43,50

7. Schody wewnętrzne

76	KNR 2-02 0202-021802-050 <i>Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	28,45 m2
	1. 4,40*1,96+1,70*1,96+1,70*1,70*2+1,80*1,70*2+2,70*1,70	28,45
77	KNR 2-02 0202-021806-050 <i>Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych -</i> <i>Krotność 12</i> <i>krotność= 1,00</i>	28,45 m2
	1. 28,45	28,45

78	KNR 2-02U 2810-05-050 <i>Okładziny schodów płytkami kamionkowymi na zaprawach klejowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	28,78 m2
79	1. 1,70*1,70*2+24*0,46+4,40*1,96+1,70*1,96 KNR 2-02U 1134-0101-050 <i>Gruntowanie powierzchni preparatami gruntującymi</i> <i>krotność= 1,00</i>	28,78 28,78 m2
80	1. 28,78 KNR 2-02U 2809-01-040 <i>Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	28,78 27,86 m
81	1. 4,40+1,70+1,96*2+24*0,46+1,70*4 KNR 2-02 0202-121405-040 <i>Pochwyt doschodow wew.</i> <i>krotność= 1,00</i>	27,86 13,20 m
82	1. 13,2 KNR 2-02 0202-120704-040 <i>Balustrady schodowe z prętów stalowych,osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu,o masie do 16 kg.</i> <i>krotność= 1,00</i>	13,20 13,96 m
83	1. 12,26+1,70 KNR 2-02 0202-121304-040 <i>Drabiny włazowa - drabina ścienna - dostarczenie i montaż</i> <i>krotność= 1,00</i>	13,96 3,90 m
84	1. 3,9 KNR 2-02 0290-0201-034 <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,90 0,64 t

1. 0,641

0,64

8. Kody CPV-45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz pozostałych elementów DACH

85	KNR 2-02 0202-060701-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa - analogia - folia paroizolacyjna</i> <i>krotność= 1,00</i>	360,40 m2
	1. 11,34*11,98+11,91*11,34+14,48*6,18	360,40

86	KNR 2-02 0609-0101-050 <i>Izolacje cieplne z klinów styropianowych na lepiku asfaltowym, poziome na wierzchu konstrukcji. Gr. średnio 50 cm. Wsp. 2 do R</i> <i>krotność= 1,00</i>	9,21 m2
87	1. 2,45*3,76 KNR 2 N00205070200000-050 <i>Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną</i> <i>krotność= 1,00</i>	9,21 360,40 m2
88	1. 360,40 KNR 2-02U 0541-02-050 <i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,8 mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	360,40 75,34 m2
89	1. 0,64*42,00+0,64*72,00+0,36*6,60 KNR 2-02 0515-05-020 <i>Zainstalowanie klapy oddymiającej</i> <i>krotność= 1,00</i>	75,34 1,00 szt
90	1. 1 AW-020 <i>Dostarczenie klapy oddymiającej</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 1,00 szt

9. Kody CPV:4544300-4 Roboty elewacyjne ELEWACJE

91	KNR 2-02 0202-060908-050 <i>Izolacje pionowe, fundamentów z płyt styropianowych XPS na lepiku bez siatki metalowej. Roztwór asfaltowy do gruntowania. XPS gr. 12cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,83 m2
92	1. 14,25*1,10*2+31,58*1,10*2 KNR 00-33 0108-0103-050 <i>Tynk mozaikowy ścian wraz z dociepleniem płytami styropianowymi gr 12 cm klejonymi do podłoża , wykonywany ręcznie</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,83 37,71 m2
93	1. 0,45*(31,58-1,50+31,58-4,85+14,25+14,25-1,50) KNR 00-33 0108-03-050 <i>Ocieplenie ścian bud. płytami styrop. 14 cm, klejonymi do podłoża , z wyk. ręcz. wyprawy elewacyjnej klejąca., tynk silikonowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	37,71 643,84 m2
	1. 14,25*8,55-4,61*7,20- 5,23*7,20+5,21*6,55+11,30*0,53+7,65*1,50+1,59*6,	643,84

	55+12,30*0,53+12,32*0,53+12,3*6,10+3,42*6,10+1,1 9*8,09*2+1,19*4,85+12,32*0,53+12,30*0,53+6,50*3, 42+12,30*6,10+8,55*1,80+4,61*7,20*2+14,25*0,37+ 0,99*7,73+1,94*7,73+1,10*6,73+1,10*3,11+6,55*1,5 0+6,55*1,50-1,50*3,00+12,32*7,20-3,42*6,10- 0,90*5,25*5+0,46*8,09*2+6,04*0,46+1,10*12,30+1,1 0*12,30+8,55*2,58*2-4,15*1,50- 6,55*1,50+3,42*1,10+8,50*7,20-5,25*0,90*5	
94	KNR 00-23 2612-09-040 <i>Ocieplenie ścian budynków . Zamocowanie listwy cokołowej</i> krotność= 1,00	83,81 m
95	1. 31,58*2+14,25*2-1,50-4,85-1,50 KNR 00-23 2612-02-050 <i>Ocieplenie ścian budynków systememowe. Przyklejenie płyt styropianowych,do ościeży</i> krotność= 1,00	83,81 70,47 m2
96	1. (8,14*4+8,55*4+1,50*70+0,90*45+5,25*20+1,5*4+4, 15*2+3,0*4+1,5*2+2,4*2+1,0)*0,20 KNR 00-23 2612-08-040 <i>Ocieplenie ścian budynków . Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym</i> krotność= 1,00	70,47 352,36 m
97	1. 8,14*4+8,55*4+1,50*70+0,90*45+5,25*20+1,5*4+4,1 5*2+3,0*4+1,5*2+2,4*2+1,0 KNR 00-33 0123-01-020 <i>Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian</i> krotność= 1,00	352,36 2 726,40 szt
98	1. (37,71+372,71+271,18)*4 KNR 2-02 0902-01-050 <i>Tynki zew. zwykłe III kategorii wykonane ręcznie,na ścianach ogniomurów</i> krotność= 1,00	2 726,40 81,28 m2
99	1. (11,91*4+10,52*2)*0,75+(5,55+5,52+1,01+1,57+12,4 6)*1,14 KNR 2-02 1604-02-050 <i>Rusztowania zewnętrzne rurowe</i> krotność= 1,00	81,28 783,35 m2
100	1. 8,55*14,25*2+8,55*31,56*2 KNR 2 1505-010-050 <i>Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych</i> krotność= 1,00	783,35 783,35 m2
	1. 783,35	783,35

101	KNR 2-02U 0541-02-050 <i>Parapety zew. z blachy powlekanej gr. 0,8 mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	13,98 m2
-----	---	----------

102	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 0,29*13,20+0,29*35,00</div> KNR 2-02 0202-122004-050 <i>Jednospadowe konstrukcje daszków stalowych - analogia - daszek ze stali nierdzewnej, pokrycie ze szkła TVG, USG półmat laminowany</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">13,98</div> 6,44 m2
-----	---	---

103	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 1,50*1,25+1,90*1,20*2</div> KNR 2-02 0202-121903-020 <i>Wycieraczki do obuwia typowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">6,44</div> 4,00 szt
-----	--	---

104	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 4</div> Dostawa i montaż lit-090 Dostawa i montaż liter - IZBA ROLNICZA <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">4,00</div> 1,00 kpl
-----	--	---

	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 1</div> 10. Ogrodzenie panelowe	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1,00</div>
--	---	--

105	KNR 2-01 0312-10-020 <i>Ręczne wykopy jamiste pod stopy fundamentowe do słupków o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii III.</i> <i>krotność= 1,00</i>	145,00 szt
-----	--	------------

106	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 145</div> KNR 2-01 0307-02-060 <i>Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">145,00</div> 23,52 m3
-----	--	---

107	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 141*1,0*0,4*0,4+4*0,6*0,4</div> KNR 2-02 0203-01-060 <i>Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">23,52</div> 23,52 m3
-----	--	--

108	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 23,52</div> KNR 2-02 1803-04-040 <i>Ogrodzenie panelowe systemowe ocynkowane malowane proszkowo na słupkach z rur prostokątnych Rp 60x40x2 mm zakotwionych w fundamencie.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">23,52</div> 306,00 m
-----	---	--

	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 310,0-3,0-1,0</div>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">306,00</div>
--	--	--

109	<i>KNR 2-23 0402-02-020</i> <i>Brama o wymiarach 300x216 cm na słupkach stalowych 10x10x0,4 cm w tym</i> <i>1 szt. z napędem elektrycznym</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
-----	--	----------

110	<div style="text-align: right;">1. 1,0</div> <i>KNR 2-23 0402-02-020</i> <i>Furtka 100x216 systemowa 4W</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 1,00 szt
-----	---	------------------

11.	<div style="text-align: right;">1. 1,0</div> Zbiornik wód opadowych	1,00
-----	--	------

111	<i>KNR 2-01 0221-06-060</i> <i>Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt</i> <i>kategorii III</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,37 m3
-----	--	-----------

112	<div style="text-align: right;">1. 66,30+4,00*9,00*0,30+0,5*1,50*1,95*7,00*0,30*2+0,5*1,50*1,95*9,00*0,30*2+2*0,30*0,75*8,50+2*0,30*12,00*0,75</div> <i>KNR 4-01 0108-06-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi . Kategoria gruntu III</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,37 100,37 m3
-----	---	---------------------

113	<div style="text-align: right;">1. 100,37</div> <i>KNR 2-02 1101-0702-060</i> <i>Piasek stabilizowany cementem ubijany na mokro gr 15 cm - dno, ściany i</i> <i>opaska zbiornika</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,37 19,50 m3
-----	---	--------------------

114	<div style="text-align: right;">1. (36,00+63,00+31,00)*0,15</div> <i>KNNR 2 0604-010-050</i> <i>Izolacja z geomembrany Dach Gam S gr 1,5 mm - dno, ściany i paska</i> <i>zbiornika</i> <i>krotność= 1,00</i>	19,50 130,00 m2
-----	---	--------------------

115	<div style="text-align: right;">1. 36,0+63,0+31,0</div> <i>KNNR 6 0605-060-040</i> <i>Rury wlotowa i wylotowa PVC - U DN 200</i> <i>krotność= 1,00</i>	130,00 6,00 m
-----	--	------------------

116	<div style="text-align: right;">1. 6,0</div> <i>KNNR 6 0602-030-020</i> <i>Obudowy rury wlotowej i wylotowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 2,00 szt
-----	--	------------------

117	1. 2,0 KNR 2-31 0509-04-050 Ułożenie płyt JOMB na dnie , ścianach oraz opasce zbiornika krotność= 1,00	2,00 130,00 m2
118	1. 63,0+36,0+31,0 KNR 2-02 1213-01-040 Drabiny metalowa o długości do 3 m. krotność= 1,00	130,00 2,50 m
119	1. 2,5 KNR 2-01 0312-10-020 Ręczne wykopy jamiste pod stopy fundamentowe do słupków ogrodzeniowych o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m.Grunť kategorii III. krotność= 1,00	2,50 17,00 szt
120	1. 17 KNR 2-01 0307-02-060 Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunť kategorii III. krotność= 1,00	17,00 2,72 m3
121	1. 17*1,0*0,4*0,4 KNR 2-02 1802-01-040 Ogrodzenia z siatki wysokości 1,0 m w ramach,na słupkach stalowych o rozstawie 3 m z rur o średnicy 60 mm,obsadzonych wgniazdach cokołów krotność= 1,00	2,72 43,00 m
122	KNR 2-23 0402-02-020 Furtka 100x120 systemowa krotność= 1,00	1,00 szt

1. 1,0 1,00

12. Kody CPV-45324000-4 Ciągi komunikacyjne ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

123	KNR 2-31 0231-010101-050 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	887,00 m2
124	1. 60,0+827,0 KNR 2-31 0231-010102-050 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność 1 krotność= 1,00	887,00 60,00 m2

1. 60,0	60,00
---------	-------

125	KNR 2-31 0231-010102-050 <i>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność 5 krotność= 1,00</i>	827,00 m2
126	1. 827,0 KNR 2-31 0401-04-040 <i>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00</i>	827,00 290,00 m
127	1. 290,0 KNR 2-31 0401-02-040 <i>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00</i>	290,00 179,00 m
128	1. 179,0 KNR 2-31 0231-040204-060 <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża krotność= 1,00</i>	179,00 4,35 m3
129	1. 290,0*0,15*0,10 KNR 2-02 1101-0702-060 <i>Piasek stabilizowany cementem ubijany na mokro gr 15 cm pod naw. drogowe krotność= 1,00</i>	4,35 121,05 m3
130	1. 807,00*0,15 KNR 2-02 0202-11010701-060 <i>Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. krotność= 1,00</i>	121,05 174,40 m3
131	1. 827,00*0,20+60,00*0,15 KNR 2-31 0231-010501-050 <i>Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00</i>	174,40 887,00 m2
132	1. 887,0 KNR 2-31 0231-010502-050 <i>Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00</i>	887,00 887,00 m2
	1. 887,0	887,00

133	KNR 2-31 0231-040705-040 <i>Obrzeża betonowe przyściennie o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> <i>krotność= 1,00</i>	179,00 m
134	1. 179,0 KNR 2-31 0231-05110301-050 <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	179,00 827,00 m2
135	1. 827,0 KNR 2-31 0231-05110301-050 <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	827,00 60,00 m2
136	1. 60,0 KNR 2-31 0231-040303-040 <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	60,00 290,00 m
137	1. 290,0 KNR 2-21 0401-02-050 <i>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III</i> <i>krotność= 1,00</i>	290,00 2 003,50 m2
138	1. 2003,5 KNR 2-01 0201-02120501-060 <i>Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,4m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.do 5t lecz w ziemiw hałdach.+ ziemia z ogrodzenia</i> <i>krotność= 1,00</i>	2 003,50 429,09 m3
	1. 887,00*0,20+60,00*0,05+827,00*0,25+0,15*0,30*29 0,0+0,10*0,30*179,00+23,52	429,09