

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	295,163
2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na odkład	m2	{pow zabudowy budynek} 537,00 = 537,000
3	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - przyjęto 80% obj.	m3	236,130
4	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - przyjęto 20% obj.	m3	59,033
5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - przyjęto 50% obj.	m3	43,196
6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - przyjęto 50% obj.	m3	poz.5 = 43,196
7	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	poz.5 + poz.6 = 86,392
8	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 gr . 10 cm	m3	16,147
9	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m3	141,22 * 1,00 * 0,40 = 56,488
10	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu beton C25/30	m3	1,50 * 1,50 * 9 * 0,40 = 8,100
11	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm stal A-III 34GS	t	1,840
12	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm stal A-I St0S	t	{ława fundamentowa} (141,22 * 1,40 * 4) * 0,222 / 1000 = 0,176
13	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	{ława fundamentowa} 156,62 = 156,620
14	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga warstwa	m2	poz.13 = 156,620
15	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	25,910
16	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2	137,20 * (0,78 + 0,32) = 150,920
17	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną - styropian XPS gr.15 cm	m2	137,20 * (0,78 + 0,32) = 150,920
18	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2	137,20 * (0,78 + 0,32) = 150,920
19	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	{do poziomu gruntu} 137,20 * 0,78 = 107,016
20	KNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m3	153,642
21	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne- stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C25/30	m3	11,726
22	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C25/30	m3	9,676
23	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm stal A-III 34GS	t	0,274
24	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm stal A-I St0S	t	0,154
25	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	109,870
26	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm -Płytki ceramiczne wg PN-EN 177:1999 i PN-EN 178:1998 -Barwa - wg wzorca producenta -Nasiąkliwość po wypaleniu 10-24% -Wytrzymałość na zginanie nie mniejsza niż 10,0 MPa -Odporność szklawa na pęknięcia włoskowate nie mniej niż 160°C -Stopień białości przy filtrze niebieskim (dla płytek białych), nie mniej niż - gatunek I 80%,	m2	poz.25 = 109,870
27	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	1 620,290
28	KNR 13-12 0802-02	Tynki zwykłe cementowo-wapienne kat. III	m2	poz.27 = 1 620,290
29	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2	poz.27 = 1 620,290
30	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m	27,500
31	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m3	15,708
32	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C25/30	m3	16,418

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
33	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm stal A-III 34GS	t	1,043
34	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-18 mm stal A-III 34GS	t	1,124
35	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm stal A-I St0S	t	0,482
36	KNKRB 2 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 0.12 x 0,10 m 1,2 mb	szt	6,000
37	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu -beton C25/30	m2	536,810
38	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm stal A-III 34GS	t	(1087,84 + 815,01 + 2137,69 + 1598,92) / 1000 = 5,639
39	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm stal A-III 34GS	t	(9300,91 - poz.38 * 1000) / 1000 = 3,662
40	KNR 9-12 0203-03	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2	poz.37 = 536,810
41	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany EPDM	m2	poz.37 = 536,810
42	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	0,80 * (22,58 + 15,19 + 0,67 * 2 + 5,33 + 11,29 + 17,28) * 2 = 116,816
43	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne stropodachów wykonywane płytami z wełny mineralnej CS(10)70 gr. 35 cm lambda <0,040	m2	poz.37 = 536,810
44	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - akustyczny gr 15 mm wym. 60 x 60 cm - panele z włókna szklanego z regularną krawędzią (krawędź E) z efektem cienia, - kolor NCS widocznej białej powierzchni paneli i konstrukcji S 0500-N lub inny uzgodniony z Inwestorem -współczynnik odbicia światła 84%. - klasa dźwiękochłonności A, - ważony współczynnik pochłaniania dźwięku aw równy 1,00 - praktyczne współczynniki pochłaniania dźwięku w paśmie oktawowym (całkowita wysokość systemu: 200 mm)	m2	141,530
45	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	poz.37 - poz.44 = 395,280
46	KNR 13-12 0802-02	Tynki zwykłe cementowo-wapienne kat. III	m2	poz.45 = 395,280
47	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2	poz.45 = 395,280
48	KNR 2-15/GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe DN 125	kpl.	6,000
49	KNR 2-15/GEBERIT 0402-06	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach o śr. zewn. 125 mm	m	2 * 4,50 + 4 * 6,25 = 34,000
50	KNR 2-15/GEBERIT 0403-06	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych o śr. zewn. 125 mm	szt.	5,000
51	KNR 4 0215-02	Osadniki deszczowe żeliwne o śr. 125 mm	szt.	6,000
52	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m3	375,767
53	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m3	poz.52 = 375,767
54	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3	161,043
55	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym gr. 15 cm -beton C12/15	m3	80,522
56	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	536,810
57	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 lambda <0,034 gr.15 cm	m2	{część socjalna} 182,12 = 182,120
58	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 lambda <0,034 gr.10 cm	m2	{garaz} 354,69 = 354,690
59	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro - wylewka betonowa C25/30	m2	{część socjalna} 182,12 = 182,120
60	NNRNKB 202 0224-01 analogia	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe beton C25/30 W8 zbrojenie rozproszone DRAMIX 25 kg/m3 -posadzka przemysłowa	m3	{garaz} 354,69 * 0,15 = 53,204
61	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	poz.59 = 182,120
62	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm	m2	{część socjalna} 182,12 = 182,120
63	KNR 0-28 2625-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej lambda<0,034 W/mK gr.18 cm na ścianach	m2	73,950

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
64	KNR 0-28 2625-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej $\lambda < 0,034$ W/mK gr.22 cm na ścianach	m2	68,500
65	KNR 0-28 2625-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej $\lambda < 0,034$ W/mK gr.20 cm sufitu attyk i podcień	m2	68,500
66	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych EPS $\lambda < 0,034$ W/mK gr.22 cm na ścianach	m2	297,900
67	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych EPS $\lambda < 0,034$ W/mK gr.20 cm sufitu attyk	m2	61,860
68	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych EPS $\lambda < 0,034$ W/mK gr.18 cm na ścianach	m2	175,870
69	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych EPS $\lambda < 0,031$ W/mK gr.10 cm na ścianach	m2	23,570
70	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników wypukłych	m	279,220
71	KNR W-02 0205-02	Okładziny elewacyjne z płytek o wymiarach 25x12 cm	m2	31,24 + 15,84 = 47,080
72	KNR 0-28 2630-02	Tynk cienkowarstwowy silikonowy	m2	513,230
73	KNR 2-02 1205-07 analogia	Brama garażowa segmentowa aluminiowa ocieplona o wym. 4,20 x 4,60 m	kpl	{BZ-1} 4 = 4,000
74	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne dwuskrzydłowe o wym. 1,40 x 0,90 m ocieplone wraz z ościeżnicą (90+50)	szt	{DG9} 2 = 2,000
75	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe o wym. 0,90 x 2,10 m z HPL - kabina WC	szt	{DK-1} 2 = 2,000
76	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne łazienkowe jednoskrzydłowe bez nasświetli o wym. 1,00 x 2,10 wraz z ościeżnicą	szt	8,000
77	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o wym. EI30 ocieplone o wym. 1,00 x 2,10 m z ościeżnicą	szt	{DW-1} 2 = 2,000
78	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 1,40 x 2,10 m przeszklone wraz z ościeżnicą (90+50)	szt	2,000
79	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone o wym. 1,00 x 2,10 m wraz z ościeżnicą	szt	{DW-3} 1 = 1,000
80	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe potrójne o trzech częściach uchylnych o wym. 1,00 x 2,00 m	szt	{O-1} 15 = 15,000
81	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe pojedyncze FIX o wym. 2,0 m x 2,0 m	szt	{O-2} 2 = 2,000
82	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe potrójne poziome FIX o wym. 6,0 m x 2,0 m	szt	{O-3} 1 = 1,000
83	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe FIX EI30 o wym. 1,00 x 2,00 m	szt	{O-4} 1 = 1,000
84	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe FIX o wym. 0,95 x 1,50 m	szt	{O-5} 1 = 1,000
85	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy aluminiowej	m2	{parapety zewn.} poz.30 * 0,25 = 6,875
86	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej z koszem ochronnym Drabina 1 Parter -> Stropodach 1 Objętość stali nierdzewnej: 0,068 m3 Liczba szczelbli: 20 Liczba obręczy kosza: 6 Długość drabiny: 680 cm Długość kosza: 447 cm	kpl	{drabina 1} 1 = 1,000
87	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej z koszem ochronnym Drabina 2 Stropodach 1 -> Stropodach 1 Objętość stali nierdzewnej: 0,041 m3 Liczba szczelbli: 8 Liczba obręczy kosza: 2 Długość drabiny: 356 cm Długość kosza: 91 cm	kpl	{drabina 2} 1 = 1,000
88	analiza indywidualna	Napis niepodświetlany "OSP KLEMBÓW " I "112" komplet znaków 3D ze styroduru malowanego z licem plexi -dostawa i montaż Specyfikacja produktu: -wysokość 50 cm (wysokość liczona dla znaków bez wystających kropek, kresek; elementy te wystają poza wymiar) -grubość: 5 cm -materiał: wysokiej jakości styrodur (polistyren) w wersji malowanej (estetycznie pomalowane boki) + lico z plexi 3mm lub dibondu 3mm - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym -czcionka do uzgodnienia z Zamawiającym -styrodur precyzyjnie wycięty ploterem termicznym -lico plexi/dibond wycięte CNC -znaki do zastosowania zewnętrznego, odporne na warunki atmosferyczne	kpl	1,000

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
89	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m2	40,00 * 4,00 = 160,000
90	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m2	poz.89 = 160,000
91	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją	m3	160 * (0,20 + 0,07) = 43,200
92	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3	1132 * 0,15 = 169,800
93	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm	m2	127,000
94	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m2	1 005,000
95	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	276,710
96	KNR-W 2-01 0203- 03 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	poz.94 * 0,51 + poz.93 * 0,21 + poz.95 * 0,40 * 0,40 = 583,494
97	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	167,600
98	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	109,110
99	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton C12/15	m3	21,412
100	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa betonowego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	poz.94 = 1 005,000
101	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.93 = 127,000
102	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2.5 Mpa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2	poz.94 = 1 005,000
103	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.93 = 127,000
104	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.94 = 1 005,000
105	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	1 161,000
106	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie z nawożeniem	m2	1 161,000
107	kalk. własna	Przebudowa sieci gazowej średniego ciśnienia na odcinku 65mb	kpl	1,000
108	kalk. własna	Przebudowa sieci teletechnicznej na odcinku około 70 mb	kpl	1,000