

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

*Branża architektoniczno-budowlana.*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-02	1700	m <sup>2</sup>	1700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1700.000</b>
<b>2</b>		<b>Prace demontażowe, rozbiórkowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wycinka, wykopanie drzew i krzewów</b>			
2	KNR 2-21	Wykopianie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej do 1.2 m w celu przesadzenia (kat.gruntu IV)	szt.		
d.2.	0106-04	6	szt.	6.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR 2-21	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.2.	0105-01	6	szt.	6.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm	szt.		
d.2.	0110-01	5	szt.	5.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm	szt.		
d.2.	0110-02	9	szt.	9.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 31-40 cm	szt.		
d.2.	0110-03	4	szt.	4.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm	szt.		
d.2.	0110-04	3	szt.	3.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 2-21	Wycinka krzaków	szt.		
d.2.	0111-01	5	szt.	5.000	
1	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Rozebranie schodów terenowych</b>			
9	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.2.	0212-06	4.5*4.3*0.15	m <sup>3</sup>	2.903	
2	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.903</b>
10	KNR 4-04	Rozebranie fundamentu schodów	m <sup>3</sup>		
d.2.	0303-04	1.0*2.3*0.15*2	m <sup>3</sup>	0.690	
2	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>0.690</b>
<b>2.3</b>		<b>Rozebranie schodów wejściowych do istniejącego budynku</b>			
11	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny schodów z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0821-08	0.5*4.0*1.3	m <sup>2</sup>	2.600	
3	analogia	2.30*0.16*8	m <sup>2</sup>	2.944	
		2.30*0.4*7	m <sup>2</sup>	6.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.984</b>
12	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cęg. na zaprawie cementowo-wapiennej-dot. ściany bocznej schodów.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0105-04	0.5*3.3*1.2	m <sup>2</sup>	1.980	
3				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
13	KNR 4-04	Rozebranie schodów żelbetowych zewnętrznych	m <sup>3</sup>		
d.2.	0305-02	4.1*2.3*0.12+8*0.5*0.16*2.3	m <sup>3</sup>	2.604	
3	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.604</b>
14	KNR 4-04	Rozebranie fundamentu schodów	m <sup>3</sup>		
d.2.	0303-04	1.0*2.3*0.15	m <sup>3</sup>	0.345	
3	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>0.345</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4		<b>Demontaz istniejącego ogrodzenia</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.345</b>
15		Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych	m		
d.2.					
4		58+30+12	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
15	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.2.	1107-04	ponad 1 km			
4		Krotność = 10	t	0.500	
		poz.16		<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
16	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.2.	1107-01	ręcznym na odl. do 1 km			
4		0.5	t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
2.5		<b>Rozebranie nawierzchni utwardzonych</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
17	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0807-01	na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-fragment opaski wokół			
5		budynku i przy schodach	m <sup>2</sup>	11,305	
		8.1*0.55+0.5*3.7+0.5*3.45+0.5*3.9+0.5*2.65	m <sup>2</sup>	1.000	
		ze względu na wykopy	m <sup>2</sup>	3.960	
		0.5*1.0*2			
		1.8*2.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.265</b>
18	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.	0814-01				
5		8.1+3.7+3.45+3.9+2.65+2*1.0	m	23.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.800</b>
19	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2.	0811-02				
5		130	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
20	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.	0814-01				
5		17.3+2*0.8+2*12.77+16.35+3+3+35	m	101.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.790</b>
2.6		<b>Demontaż urządzeń placu zabaw</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21		Demontaż, przeniesienie oraz ponowny montaż urządzeń placu zabaw	kpl		
d.2.	kalk. własna				
6		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.7		<b>Zamurowanie otworów w ścianie istniejącego budynku szkoły (przy projektowanym łączniku)</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22		Demontaż okien dwudzielnych z PCV w poziomie piwnicy-3szt.	szt		
d.2.	kalk. własna				
7		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 0-10	Demontaż okien dwudzielnych z PCV w poziomie pietra -4szt.	szt		
d.2.	0928-10				
7	kalk. własna	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.000</b>
24	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.2.	0304-02				
7		3*0.4*1.2*0.7	m <sup>3</sup>	1.008	
		<del>4*0.3*1.2*1.0</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>2.592</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3.600</b>
25	KNR W 2 02	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ścianie w miejscu zamuro-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-02	wanego otworu-obustronnie			
7		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	3.600	
		poz.24		<b>RAZEM</b>	<b>-3.600</b>
26	KNR W 4 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-02	ścian jednostronnie od strony wnętrza istniejącej szkoły			
7		poz.24	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
2.8		<b>Wywóz materiałów pozostałych z rozbiórki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-04 d.2. 1103-04 8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km  (poz.9+poz.10)*1.5+poz.12*0.12*1.3+poz.13*1.5+poz.14*1.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.122</b>
27	KNR 4-04 d.2. 1103-05 8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.122</b>
28	KNR 4-04 d.2. 1107-01 8	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km  0.5	t		
			t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
28	KNR 4-04 d.2. 1107-04 8	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 poz.28	t		
			t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>3.1</b>		<b>Przygotowanie terenu</b>			
29	KNR 2-01 d.3. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  1012	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1012.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1012.000</b>
29	KNR 2-01 d.3. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 poz.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1012.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1012.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1012.000</b>
30	KNR 2-01 d.3. 0206-02 2	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km  466+1338+477	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2281.000</b>
<b>4</b>		<b>Elementy konstrukcji</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Chudy beton</b>			
31	KNR 2-02 d.4. 1101-01 1.1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  poz.35A+poz.35B+poz.37A+poz.38A+poz.39A+poz.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	197.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.201</b>
<b>4.1.2</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>			
32	KNR 2-02 d.4. 0290-02 1.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  478.97	kg		
			kg	478.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.970</b>
33	KNR 2-02 d.4. 0290-02 1.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm  2443.87	kg		
			kg	2443.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>2443.870</b>
34	KNR 2-02 d.4. 0290-02 1.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm  1810.43	kg		
			kg	1810.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>1810.430</b>
35	KNR 2-02 d.4. 0201-02 1.2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu z dodatkiem środka penetron admix  Poz. Ł1 1.58+0.17+2.99+3.09+3.09+5.05+5.86+1.5+1.66+3.55+0.82+1.91+1.69+3.02+2.38+2.2+2.23+2.41+1.82+1.85+1.82+2.5+2.38+2.38+2.38+2.47+2*0.33 Poz. Ł2 12.81+2.46+3.1+7.07+5.45+3.15 poz. Ł3 10.62+2*2*0.15*1.8	m <sup>3</sup>		
				63.460	
				34.040	
				11.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. Ł4 2.74 poz. Ł5 7.82 Poz. Ł6 2.02 A (obliczenia pomocnicze) =====		2.740 7.820 2.020 121.780	
		Dodatek za różnice wysokości ławy schodkowej 2*2*0.6+2*2*0.7 B (obliczenia pomocnicze) =====		5.200 5.200	
		poz.A*0.4+poz.B*0.55	m <sup>3</sup>	51.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.572</b>
<b>4.1.</b>		<b>Stopy fundamentowe</b>			
<b>3</b>					
36	KNR 2-02 d.4. 0290-04 1.3 analogia	Zbrojenie stóp fundamentowych-Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane fi 12mm	kg		
		626.79	kg	626.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.790</b>
37	KNR 2-02 d.4. 0203-03 1.3	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3 z dodatkiem środka penetron admix  poz. S1, S9, S12, S13 3.0*1.1*4 2.6*1.0*2 1.3*3.0*2*2 1.4*3.1*2*2 A (obliczenia pomocnicze) =====	m <sup>3</sup>	13.200 5.200 15.600 17.360 51.360 20.544	
		poz.A*0.4	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>20.544</b>
38	KNR 2-02 d.4. 0203-02 1.3	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3 z dodatkiem środka penetron Admix  poz. S10, S11 2.0*0.8*2 2.5*0.8*2 A (obliczenia pomocnicze) =====	m <sup>3</sup>	3.200 4.000 7.200 2.880	
		poz.A*0.4	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
39	KNR 2-02 d.4. 0203-01 1.3	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 z dodatkiem srodka penetron admix  poz. S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8 0.8*0.8*3 0.7*0.7*3 0.6*0.6*6 0.7*0.6*3 0.7*1.27 0.8*0.6 1.0*1.0*3 A (obliczenia pomocnicze) =====	m <sup>3</sup>	1.920 1.470 2.160 1.260 0.889 0.480 3.000 11.179 4.472	
		poz.A*0.4	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.472</b>
<b>4.1.</b>		<b>Płyta fundamentowa windy</b>			
<b>4</b>					
40	KNR 2-02 d.4. 0205-01 1.4	Płyty fundamentowe żelbetowe z dodatkiem środka Penetron Admix  1.48*1.63 A (obliczenia pomocnicze) =====	m <sup>3</sup>	2.412 2.412 0.482	
		poz.A*0.2	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.482</b>
41	KNR 2-02 d.4. 0290-02 1.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej  poz.40A*18*2	kg		
			kg	86.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.832</b>
42	KNR-W 2-02 d.4. 1129-01 1.4	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych środkiem Durobet	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-02 d.4. 0101-06 1.6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej-dot. podstawy komina  0.38*0.76*3.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.892</b>
<b>4.1.</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
7					
50	KNR-W 2-02 d.4. 0602-01 1.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  poz.35A+poz.35B+poz.37A+poz.38A+poz.39A poz.40A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  196.719 2.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.131</b>
50'	KNR-W 2-02 d.4. 0602-02 1.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.131</b>
51	KNR-W 2-02 d.4. 0608-03 1.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  poz.48B+poz.48D+poz.48E+poz.48'''	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.431</b>
52	KNR 0-32 d.4. 0629-03 1.7 analogia	Obkładanie zewnętrznych ścian fundamentowych folia wytłaczaną(kubelkową)  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.431</b>
<b>4.1.</b>		<b>Zasypanie wykopów</b>			
8					
53	KNR 2-01 d.4. 0501-01. 1.8	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do'3 m  90*2.3 400*3.5 450*0.5*3.5 80*0.5*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  207.000 1400.000 787.500 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2514.500</b>