

**Przedmiar robót**

**„Wykonanie drogi dojazdowej do Urzędu Gminy od ul. Kościelnej  
w Święciechowie”**

**Branża budowlana**

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Rozbiórka budynku</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03				
	1,00*0,51	2	szt.	2.000	
		A (suma częściowa)			
	1,03*0,54	1	szt.	2.000	
		B (suma częściowa)	szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
	0,69*1,85	1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)			
	0,55*1,85	1	szt.	1.000	
		B (suma częściowa)	szt.	1.000	
	0,57*1,85	1	szt.	1.000	
		C (suma częściowa)	szt.	1.000	
	0,68*1,85	1	szt.	1.000	
		D (suma częściowa)	szt.	1.000	
	0,88*1,85	5	szt.	1.000	
		E (suma częściowa)	szt.	5.000	
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06				
	0,70*1,14	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1	0348-03	2.20*(1.57*3)	m2	10.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.362</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki - powierzchnia do 100 m2	m2		
d.1	0508-02				
	z.sz. 2.3.				
	9909-04	4.35*15.73	m2	68.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.426</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2.60*1	m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	15.73	m	15.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.730</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
d.1	0430-05	4.35*15.73	m2	68.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.426</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
d.1	0430-06	4.35*15.73	m2	68.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.426</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie podłóg	m2		
d.1	0428-02	3.46*15.17	m2	52.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.488</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
d.1	0429-04	3.46*(1.99+2.98+3.48+1.99+2.01+1.57)	m2	48.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.509</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m		
d.1	0429-07	3.46*15.73/0.8	m	68.032	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>68.032</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	0.28*(4.83-2.12)*(15.73)	m <sup>3</sup>	11.936	
		0.28*2.12*(2.55)	m <sup>3</sup>	1.514	
		0.28*(4.83+2.68)/2*(3.46*2)	m <sup>3</sup>	7.276	
		0.28*2.68*(15.73)	m <sup>3</sup>	11.804	
		0.28*2.68*(3.46*4+2.76)	m <sup>3</sup>	12.457	
		5.60*0.49*0.70	m <sup>3</sup>	1.921	
	1,00*0.51	-0.28*1.00*0.51*2	m <sup>3</sup>	-0.286	
	1,03*0.54	-0.28*1.03*0.54*1	m <sup>3</sup>	-0.156	
	0,69*1,85	-0.28*0.69*1.85*1	m <sup>3</sup>	-0.357	
	0,55*1,85	-0.28*0.55*1.85*1	m <sup>3</sup>	-0.285	
	0,57*1,85	-0.28*0.57*1.85*1	m <sup>3</sup>	-0.295	
	0,68*1,85	-0.28*0.68*1.85*1	m <sup>3</sup>	-0.352	
	0,88*1,85	-0.28*0.88*1.85*5	m <sup>3</sup>	-2.279	
	0,70*1,14	-0.28*0.70*1.14*1	m <sup>3</sup>	-0.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.675</b>
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	0.15*47.73	m <sup>3</sup>	7.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.160</b>
15	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	1.00*1.20*(4.02*2+15.73)	m <sup>3</sup>	28.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.524</b>
16	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-06	0.40*1.00*(3.74*2+15.73+2.55)	m <sup>3</sup>	10.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.304</b>
17	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0201	poz.15	m <sup>3</sup>	28.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.524</b>
18	KNR 2-02	Zasypanie wykopu po usunięciu fundamentów piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07		m <sup>3</sup>	10.304	
	analogia	poz.16			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.304</b>
19	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	2.12*(15.73)	m <sup>2</sup>	33.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.348</b>
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	poz.1A*1.00*0.51*0.03	m <sup>3</sup>	0.031	
	0108-12	poz.1B*1.03*0.54*0.03	m <sup>3</sup>	0.017	
		poz.2A*0.69*1.85*0.03	m <sup>3</sup>	0.038	
		poz.2B*0.55*1.85*0.03	m <sup>3</sup>	0.031	
		poz.2C*0.57*1.85*0.03	m <sup>3</sup>	0.032	
		poz.2D*0.68*1.85*0.03	m <sup>3</sup>	0.038	
		poz.2E*0.88*1.85*0.03	m <sup>3</sup>	0.244	
		poz.4*0.12	m <sup>3</sup>	1.243	
		poz.5*0.03	m <sup>3</sup>	2.053	
		poz.8*0.01	m <sup>3</sup>	0.684	
		poz.9*0.02	m <sup>3</sup>	1.369	
		poz.10*0.02	m <sup>3</sup>	1.050	
		poz.11*0.04	m <sup>3</sup>	1.940	
		poz.12*0.15*0.20	m <sup>3</sup>	2.041	
		poz.13	m <sup>3</sup>	42.675	
		poz.14	m <sup>3</sup>	7.160	
		poz.16	m <sup>3</sup>	10.304	
		poz.19*0.015	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.450</b>
21	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu i odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.3*0.70*1.14*0.03	m <sup>3</sup>	0.024	
		poz.20	m <sup>3</sup>	71.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.474</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Mur istniejący</b>			
22	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	13.735	
		1.00*1.00*(13.175+0.28+0.28)			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.735</b>
23	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m <sup>3</sup>		
d.2	0320-0201	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	13.735	
		poz.22			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.735</b>
24	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-07	0.30*0.70*0.70*4	m <sup>3</sup>	0.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.588</b>
25	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B 10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	0.10*0.70*0.70*4	m <sup>3</sup>	0.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.196</b>
26	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-01	układanie betonu C20/25	m <sup>3</sup>	0.576	
		0.40*0.60*0.60*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.576</b>
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0290-02	browane o śr. do 7 mm	t	0.012	
		(26.88*0.222+26.24*0.222)/1000			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
28	KNR 0-29	Izolacja powierzchni poziomych przeciw wilgociowa - ręcznie, krotność =2	m <sup>2</sup>		
d.2	0635-01 ana-	0.60*0.60*4	m <sup>2</sup>	1.440	
	logia			<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
29	KNR 2-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegły klinkierowej 1x1 ceg.	m		
d.2	0118-01 ana-	2.52*4	m	10.080	
	logia			<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
30	KNR 19-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły	m		
d.2	0827-01	0.25*3*10.08	m	7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
31	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-02	poz.33	m <sup>2</sup>	13.735	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>13.735</b>
32	KNR-W 2-02	Wyprawa fundamentu zaprawą naprawczą	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-06	poz.33	m <sup>2</sup>	13.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.735</b>
33	KNR K-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-04	1.00*(13.175+0.28*2)	m <sup>2</sup>	13.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.735</b>
34	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m <sup>2</sup>		
d.2	0207-01	wierzchni	m <sup>2</sup>	13.455	
		1.00*(13.175+0.28)			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.455</b>
35		Zamykająca listwa dociskowa	m		
d.2	kalk. własna	13.175+0.28	m	13.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.455</b>
36	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-02	28.525	m <sup>2</sup>	28.525	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>28.525</b>
37	NNRNB	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi -powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02	28.525	m <sup>2</sup>	28.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.525</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-02 d.2 0103-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - cegła licowana 0.40*(13.175)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.270</b>
39	KNR-W 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 2.52*(13.175+0.28)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.907</b>
40	KNR 2-02 d.2 0921-02 z. sz.5.6.9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian. Licowanie powierzchni do 10 m <sup>2</sup> 0.45*(13.175+0.28)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.055</b>
41	KNR-W 2-02 d.2 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną 33.907-6.055	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.852</b>
42	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 0.40*(13.175)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.270</b>
43	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.40*(13.175)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.270</b>
<b>3</b>		<b>Mur z cegły</b>			
44	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.93*1.70*4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.324</b>
45	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.324</b>
46	KNR 2-02 d.3 1101-01 F1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 0.10*0.70*4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
47	KNR 2-02 d.3 0202-01 F1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C20/25 0.30*0.50*4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
48	KNR 2-02 d.3 0290-02 F1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (20.48*0.222+24*0.617)/1000	t t	 0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
49	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*0.48*(4.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.461</b>
50	KNR 0-29 d.3 0635-01 analogia	Izolacja powierzchni poziomych przeciw wilgociowe - ręcznie Krotność = 2 0.50*(4.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR 0-29 d.3 0636-01 analogia	Izolacja powierzchni pionowych przeciw wilgociowe - ręcznie Krotność = 2 0.55*2*(4.00+0.24*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.928</b>
52	KNR 2-02 d.3 0604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.25*(4.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 2-02 d.3 0103-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - cegła klinkierowa	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.57*(3.99)	m <sup>2</sup>	10.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.254</b>
54	KNR 2-02 d.3 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m <sup>2</sup>		
		2.57*(3.99+0.25)	m <sup>2</sup>	10.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.897</b>
55	KNR K-01 d.3 0113-04	Wykonanie impregnacji hydrofobowej - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	10.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.897</b>
56	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		2.57*(3.99+0.25)	m <sup>2</sup>	10.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.897</b>
57	NNRNKB d.3 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.40*(3.99)	m <sup>2</sup>	1.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.596</b>
<b>4</b>		<b>Mur frontowy</b>			
58	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		0.82*1.80*(2.60)	m <sup>3</sup>	3.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.838</b>
59	KNR 2-01 d.4 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		poz.58	m <sup>3</sup>	3.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.838</b>
60	KNR 2-02 d.4 1101-01 F2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10	m <sup>3</sup>		
		0.10*0.80*(2.60)	m <sup>3</sup>	0.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.208</b>
61	KNR 2-02 d.4 0202-01 F2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.60*(2.60)	m <sup>3</sup>	0.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.468</b>
62	KNR 2-02 d.4 0290-02 F2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		(12.80*0.222+12.00*0.617)/1000	t	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
63	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej			
		0.38*0.60*(2.60)		0.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.593</b>
64	KNR 0-29 d.4 0635-01 analogia	Izolacja powierzchni poziomych przeciw wilgociowe - ręcznie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		0.60*(2.60)	m <sup>2</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
65	KNR 0-29 d.4 0636-01 analogia	Izolacja powierzchni pionowych przeciw wilgociowe - ręcznie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		0.60*2*(2.60)	m <sup>2</sup>	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
66	KNR 2-02 d.4 0604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		0.38*(2.60)	m <sup>2</sup>	0.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.988</b>
67	KNR 2-02 d.4 0103-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		
		0.15*(2.60)	m <sup>2</sup>	0.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
68	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
		1.48*(2.60)	m <sup>2</sup>	3.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.848</b>
69	KNR 2-02 d.4 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.30*(2.60*2+0.38) 1.48*(2.60*2+0.24)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.674 8.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.725</b>
70	KNR 2-22 d.4 0107-04	Rollki poziome z cegły klinkierowej o wysokości 1/2 ceg. i szerokości 1 1/2 ceg.  2.60*2	m m	 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
71	KNR 2-02 d.4 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona  (0.13+0.39+0.13)*(2.60*2)+0.39*0.13*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.481	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.481</b>
72	KNR K-01 d.4 0113-04	Wykonanie impregnacji hydrofobowej - dwukrotne  poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.481	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.481</b>
<b>5</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
73	KNR 2-01 d.5 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu (85.50+151.30+2.50)/10000	ha ha	 0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
74	KNR 2-01 d.5 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z rozgarnięciem na terenie, nadmiar wywieźć do miejsca składowania (należy uwzględnić koszty składowania) poz.79*0.40 poz.84*0.40 poz.88*0.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.200 60.680 0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.430</b>
<b>6</b>		<b>Obrzeża</b>			
75	KNR 2-31 d.6 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.77 poz.78	m m m	 100.700 6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.900</b>
76	KNR 2-31 d.6 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B10  (0.10*0.35+0.20*0.25*0.9-0.08*0.15)*poz.77 (0.20*0.20-0.06*0.10)*poz.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.848 0.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.059</b>
77	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 100.70	m m	 100.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.700</b>
78	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża trawnikowe typu EKO-BORD 78x85x5  1.00*2+2.50+1.70	m m	 6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
<b>7</b>		<b>Nawierzchnia półutwardzona z płyt MEBA</b>			
79	KNNR 6 d.7 0503-06 analogia	Chodniki z płyt betonowych MEBA  85.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
80	KNNR 6 d.7 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
81	KNR 9-11 d.7 0201-02	Geowłóknina 200g/m2 układana sposobem ręcznym  poz.79*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.065</b>
82	KNNR 6 d.7 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm (27cm) Krotność = 1.08 poz.79*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.065</b>
83	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.79*1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.630</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
84	KNNR 6 d.8 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej, wibroprasowanej, bezspoinowej, grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 151.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.700</b>
85	KNNR 6 d.8 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.700</b>
86	KNNR 6 d.8 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm (27cm) Krotność = 1.08 poz.84*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.251</b>
87	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.84*1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.802</b>
<b>9</b>		<b>Nawierzchnia żwirowa</b>			
88	KNNR 6 d.9 0202-04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
89	KNR 9-11 d.9 0201-02	Geowłóknina 200g/m2 układana sposobem ręcznym poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
90	KNNR 6 d.9 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
91	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
<b>10</b>		<b>Trawniki</b>			
92	KNR 2-21 d.10 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.024</b>
93	KNR 2-21 d.10 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.95/10000	ha ha	 0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
94	KNR 2-21 d.10 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatk za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.95/10000	ha ha	 0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
95	KNR 2-21 d.10 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1.70*2.82 (0.25+1.00)/2*9.20 (1.60+1.80)/2*5.30-1*2.50 1.00*5.60 (1.10+0.96)*2*2.75 1.00*13.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.794 5.750 6.510 5.600 11.330 13.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.024</b>
<b>11</b>		<b>Nasadenia</b>			
96	KNR 2-21 d.11 0323-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 10+1+2	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>12</b>		<b>Wyposażenie</b>			
97	Dostawa i d.12 montaż kalk. własna	Ławka z oparciem wraz z posadowieniem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.12	Dostawa i montaż kalk. własna	Kosz na śmieci wraz z posadowieniem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.12	Kalkulacja włana	Dostawa i montaż bramy przesuwnej szer. 3,0 m wraz z furtką szer. 1,0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

**Branża elektryczna**

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zasilanie szafki SR</b>			
1 KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami D02/25A 1	szt.			
		szt.		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kable YKY 5x6 10	m			
		m		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3 KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka rozdzielcza SR 1	szt.			
		szt.		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje w terenie</b>			
4 KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 12	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5 KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 50	m			
		m		50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6 KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - HDPE-50 450N 65	m			
		m		65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
7 KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - HDPE-75 750N 15	m			
		m		15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8 KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY 3x4 35	m			
		m		35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
9 KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY 5x2,5 10	m			
		m		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10 KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY 3x2,5 65	m			
		m		65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
11 KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 12	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12 KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 50	m			
		m		50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13 KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 16	m			
		m		16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14 KNNR 5 d.2 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury RL22 16	m			
		m		16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15 KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 16	m			
		m		16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>3</b>		<b>Słupy i oprawy oświetleniowe</b>			
16 KNNR 5 d.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup ośw. aluminiowy anodowany o wysokości h=5,0m 2	kpl.			
		kpl.		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik rurowy pojedynczy o dł. 0,5m	szt.			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik rurowy podwójny o dł. 0,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa słupowa ze źródłem LED o mocy (27)30W, 4200lm, 4000K, IP66,	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNNR 5 d.3 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawa ścienna ze źródłem LED o mocy 15,4W, 1844lm, 4000K, IP65	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody YDY 3x1,5	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja uziemniająca</b>			
22	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemniące i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - bednarka FeZn 30x4	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNNR 5 d.4 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5 45310000-3</b>		<b>Pomiary odbiorcze</b>			
24	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>