

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Taras widokowy</b>			
1.1		<b>Fundamenty</b>			
1	KNR 2-01 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m3		
		{stopa ST - 1}50 * (0,8 * 0,8 * 1,80)	m3	57,600	
		{stopa ST - 2}2 * 2,14 * 0,70 * 1,80	m3	5,393	
		{ława oporowa Ł - 1}5,82 * 1,20 * 1,80	m3	12,571	
		{ława oporowa Ł - 2}(2,14 + 1,63) * 0,80 * 1,80	m3	5,429	
		{ława oporowa Ł - 3}2 * 1,19 * 0,50 * 1,80	m3	2,142	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,135</b>
2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		{stopa ST - 1}50 * (0,8 * 0,8 * 0,10)	m3	3,200	
		{stopa ST - 2}2 * 2,14 * 0,70 * 0,10	m3	0,300	
		{ława oporowa Ł - 1}5,82 * 1,20 * 0,10	m3	0,698	
		{ława oporowa Ł - 2}(2,14 + 1,63) * 0,80 * 0,10	m3	0,302	
		{ława oporowa Ł - 3}2 * 1,19 * 0,50 * 0,10	m3	0,119	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,619</b>
3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		{stopa ST - 1}50 * (14 * 1,10 * 0,222 / 1000)	t	0,171	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,171</b>
4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		{stopa ST - 1}50 * (2 * 4 * 0,70 * 0,888 / 1000 + 4 * 1,95 * 0,888 / 1000)	t	0,595	
		{stopa ST - 2}2 * (26 * 1,0 * 0,888 / 1000 + 4 * 3 * 3,0 * 0,392 / 1000)	t	0,074	
		{ława oporowa Ł - 1}5,82 / 0,20 * 2,8 * 0,888 / 1000 + 5,82 * 12 * 0,888 / 1000	t	0,134	
		{ława oporowa Ł - 2}(2,14 + 1,63) / 0,20 * 2,0 * 0,888 / 1000 + (2,14 + 1,63) * 10 * 0,888 / 1000	t	0,067	
		{ława oporowa Ł - 3}2 * 1,19 * 6 * 0,888 / 1000	t	0,013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,883</b>
5	kalk. własna	Przygotowanie i montaż marek pod słupy	szt.		
		{stopa ST - 1}50	szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
6	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25 wodoszczelny W6	m3		
		{stopa ST - 1}50 * (0,8 * 0,8 * 0,40 + 0,3 * 0,3 * 1,40)	m3	19,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,100</b>
7	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25 wodoszczelny W6	m3		
		{stopa ST - 2}2 * 2,14 * 0,70 * 1,0	m3	2,996	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,996</b>
8	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{ława oporowa Ł - 1}5,82 * 1,20 * 0,40	m3	2,794	
		{ława oporowa Ł - 2}(2,14 + 1,63) * 0,80 * 0,40	m3	1,206	
		{ława oporowa Ł - 3}2 * 1,19 * 0,50 * 0,40	m3	0,476	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,476</b>
9	ZKNR C-1 0302-09	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa	m2		
		{stopa ST - 1}50 * (4 * 0,8 * 0,40 + 4 * 0,3 * 1,40)	m2	148,000	
		{stopa ST - 2}2 * 2 * (2,14 + 0,70) * 1,0	m2	11,360	
		{ława oporowa Ł - 1}5,82 * 2 * 0,40	m2	4,656	



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{ława oporowa Ł - 2}(2,14 + 1,63) * 2 * 0,40	m2	3,016	
		{ława oporowa Ł - 3}2 * 1,19 * 2 * 0,40	m2	1,904	
				RAZEM	168,936
10 d.1.1	ZKNR C-1 0302-10	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następną warstwa	m2		
		poz.9	m2	168,936	
				RAZEM	168,936
11 d.1.1	ZKNR C-1 0302-07	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - pierwsza warstwa	m2		
		{stopa ST - 1}50 * (0,8 * 0,8)	m2	32,000	
		{stopa ST - 2}2 * 2,14 * 0,70	m2	2,996	
		{ława oporowa Ł - 1}5,82 * 1,20	m2	6,984	
		{ława oporowa Ł - 2}(2,14 + 1,63) * 0,80	m2	3,016	
		{ława oporowa Ł - 3}2 * 1,19 * 0,50	m2	1,190	
				RAZEM	46,186
12 d.1.1	ZKNR C-1 0302-08	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - każda następną warstwa	m2		
		poz.11	m2	46,186	
				RAZEM	46,186
1.2		<b>Ściany i płyty żelbetowe</b>			
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		4,44 / 1000	t	0,004	
				RAZEM	0,004
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(232,86 + 981,47) / 1000	t	1,214	
				RAZEM	1,214
15 d.1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25	m2		
		(1,81 + 1,52) * 2,40	m2	7,992	
				RAZEM	7,992
16 d.1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25	m2		
		(2,74 + 5,22 + 2,74) * 3,25	m2	34,775	
				RAZEM	34,775
17 d.1.2	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie lub na żebkach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		2,74 * 5,72	m2	15,673	
				RAZEM	15,673
1.3		<b>Ruszt stalowy tarasu</b>			
18 d.1.3	KNR 2-05 0120-03 analogia	Pomosty - ruszt stalowy	t		
		{słupy - 120x120x4}(32 * 0,25 + 10 * 2,44 + 10 * 1,29) * 14,3 / 1000		0,648	
		{miecze - 100x50x4}(2 * 11 + 3 * 41 + 4 * 15) * 0,30 * 8,65 / 1000		0,532	
		{rygle - 120x120x4}(5,18 * 10 + 2,94 + 4,95 * 8 + 17,9 + 13,95 + 3,96 + 17,91 + 19,96 + 17,97 + 1,99 + 17,97 + 4,92 + 4,79 + 4,1 + 4,04 + 2,17 + 2,02 + 2,05 + 1,03 + 1,03 + 4,98 + 4,9 + 2,64) * 14,3 / 1000		3,498	
		{belki - 100x50x4}(1,81 * 3 + 2,41 * 36 + 2,41 * 36 + 2,71 * 4 + 2,3 * 28 + 2,29 * 28 + 1,79 * 4) * 8,65 / 1000		2,815	
		{policzki - 100x50x4}(2,79 * 1,24 * 4 + 2 * 1,24 * 3 + 1,03 * 1,24 * 5 + 2,8 * 1,24 * 4 + 2,05 * 1,24 * 3 + 2,01 * 1,24 * 3) * 8,65 / 1000		0,490	



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		{konstrukcja całego tarasu}8421,89 / 1000	t	7,983	
				8,422	
				RAZEM	8,422
<b>1.4</b>		<b>Podłoga drewniana pomostu</b>			
19 d.1.4	KNR 2-02 1110-04 analogia	Podłoga z desek kompozytowych 210x28 na legarach kompozytowych 48x50 układanych co 35cm	m2		
		190	m2	190,000	
				RAZEM	190,000
<b>1.5</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
20 d.1.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		12,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.1.5	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.20	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1.5	KNR 2-31 23106-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w kolorze grafitowym, jednowymiarową, nawiązującą wyglądem do starobruku, prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m2		
		poz.20	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>1.6</b>		<b>Stołarka drzwiowa</b>			
23 d.1.6	KNR-W 2-02 1037-02 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe drewniane na zawiasach z stalową zasuwą na kłódkę - zgodne z projektem	m2		
		1,85 * 2,0	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
24 d.1.6	KNR 2-02 2007-03 analogia	Konstrukcje stalowe rusztów pod szalówkę	m2		
		5,70 * 2,0	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
25 d.1.6	TZKNBK V - 148 analogia	Obłożenie ściany frontowej magazynu deskami elewacyjnymi o wymiarach 200x21x2,8 cm mocowanych do profiliów stalowych 40x40 mm	m2		
		5,70 * 2,0	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
<b>1.7</b>		<b>Balustrady</b>			
26 d.1.7	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe stalowe zgodnie z projektem	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
27 d.1.7	KNR-W 4-01 1303-01 analogia	Montaż lin stalowych naciąganych	mb		
		734,20	mb	734,200	
				RAZEM	734,200
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
28 d.2.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, dla pieszych z płyt betonowych i klinkieru	m2		
		415	m2	415,000	
				RAZEM	415,000



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2		
		415	m2	415,000	
				RAZEM	415,000
30 d.2.1	analiza indywidualna	Rozbiórka silosa o wymiarach 8 x 8 m - Demontaż i transport elementów betonowych w miejsce wskazane przez zamawiającego.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		415 * 0,5	m3	207,500	
				RAZEM	207,500
<b>2.2</b>		<b>Ścieżki</b>			
32 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		956	m2	956,000	
				RAZEM	956,000
33 d.2.2	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.32	m2	956,000	
				RAZEM	956,000
34 d.2.2	KNR 2-31 23106-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w kolorze grafitowym, jednowymiarową, nawiązującą wyglądem do starobruku, prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m2		
		poz.32	m2	956,000	
				RAZEM	956,000
35 d.2.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		1240	m	1 240,000	
				RAZEM	1 240,000
36 d.2.2	KNR 2-31 0402-01 analogia	Podsypka z piasku gr 10 cm	m3		
		1240 * 0,18 * 0,10	m3	22,320	
				RAZEM	22,320
37 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.35 * 0,18 * 0,3	m3	66,960	
				RAZEM	66,960
38 d.2.2	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.35	m	1 240,000	
				RAZEM	1 240,000
<b>3</b>		<b>Schody terenowe</b>			
<b>3.1</b>		<b>Murki oporowe</b>			
39 d.3.1	KNR 2-01 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m3		
		{Schody nr 1}6,20 * 1,6 * 0,5 * 2	m3	9,920	
		{Schody nr 2}	m3	0,000	
		{Schody nr 3}	m3	0,000	
		{Schody nr 4}	m3	0,000	
				RAZEM	9,920
40 d.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		{Schody nr 1}7,19 / 1000	t	0,007	
		{Schody nr 2}4,53 / 1000	t	0,005	
		{Schody nr 3}5,06 / 1000	t	0,005	
		{Schody nr 4}6,13 / 1000	t	0,006	
				RAZEM	0,023
41 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		{Schody nr 1}156,11 / 1000	t	0,156	
		{Schody nr 2}75,69 / 1000	t	0,076	
		{Schody nr 3}97,86 / 1000	t	0,098	
		{Schody nr 4}137,82 / 1000	t	0,138	
				RAZEM	0,468
42 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		{Schody nr 1}0,96 * 0,5 * 2	m3	0,960	
		{Schody nr 2}0,59 * 0,5 * 2	m3	0,590	
		{Schody nr 3}0,74 * 0,5 * 2	m3	0,740	
		{Schody nr 4}0,89 * 0,5 * 2	m3	0,890	
				RAZEM	3,180
43 d.3.1	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{Schody nr 1}3,17 * 0,5 * 2	m3	3,170	
		{Schody nr 2}1,78 * 0,5 * 2	m3	1,780	
		{Schody nr 3}2,24 * 0,5 * 2	m3	2,240	
		{Schody nr 4}2,89 * 0,5 * 2	m3	2,890	
				RAZEM	10,080
44 d.3.1	KNR 2-02 0239-01	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{Schody nr 1}7,09 * 0,2 * 2	m3	2,836	
		{Schody nr 2}2,93 * 0,2 * 2	m3	1,172	
		{Schody nr 3}3,62 * 0,2 * 2	m3	1,448	
		{Schody nr 4}5,71 * 0,2 * 2	m3	2,284	
				RAZEM	7,740
3.2		<b>Schody i spoczniki</b>			
45 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 100 cm	m2		
		{Schody nr 1}{2,19 + 1,31 + 2,26 + 0,51} * 1,5	m2	9,405	
		{Schody nr 2}{2,55 + 0,53} * 1,5	m2	4,620	
		{Schody nr 3}{3,33 + 0,47} * 1,5	m2	5,700	
		{Schody nr 4}{1,77 + 1,3 + 0,21 + 1,81 + 0,49} * 1,5	m2	8,370	
				RAZEM	28,095
46 d.3.2	KSNR 1 0312-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw. ręcznie w gruncie kat. IV	m2		
		{Schody nr 1}{2,19 + 1,31 + 2,26 + 0,51} * 1,5	m2	9,405	
		{Schody nr 2}{2,55 + 0,53} * 1,5	m2	4,620	
		{Schody nr 3}{3,33 + 0,47} * 1,5	m2	5,700	
		{Schody nr 4}{1,77 + 1,3 + 0,21 + 1,81 + 0,49} * 1,5	m2	8,370	
				RAZEM	28,095
47 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego	m3		
		{Schody nr 1}1,9 * 1,5	m3	2,850	
		{Schody nr 2}0,96 * 1,5	m3	1,440	
		{Schody nr 3}1,31 * 1,5	m3	1,965	
		{Schody nr 4}1,66 * 1,5	m3	2,490	
				RAZEM	8,745



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		{Schody nr 1}0,35 * 1,5 + 0,34 * 1,5	m3	1,035	
		{Schody nr 2}0,43 * 1,5	m3	0,645	
		{Schody nr 3}0,56 * 1,5	m3	0,840	
		{Schody nr 4}0,33 * 1,5 + 0,31 * 1,5	m3	0,960	
				RAZEM	3,480
49 d.3.2	KNR 2-02 2112-04 analogia	Stopnie betonowe proste blokowe 15x40x150	m		
		{Schody nr 1}14 * 1,50	m	21,000	
		{Schody nr 2}8 * 1,50	m	12,000	
		{Schody nr 3}10 * 1,50	m	15,000	
		{Schody nr 4}12 * 1,50	m	18,000	
				RAZEM	66,000
50 d.3.2	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	żaluzja	{Schody nr 1}0,79 * 1,5	m2	1,185	
		{Schody nr 4}0,8 * 1,5	m2	1,200	
				RAZEM	2,385
<b>3.3</b>		<b>Balustrady</b>			
51 d.3.3	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe stalowe zgodnie z projektem	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
52 d.3.3	KNR-W 4-01 1303-01 analogia	Montaż lin stalowych naciąganych	mb		
		21 * 6	mb	126,000	
				RAZEM	126,000
<b>4</b>		<b>Elementy małej architektury</b>			
<b>4.1</b>		<b>Brama</b>			
53 d.4.1	KNR 2-01 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m3		
		{stopy fundamentowe}4 * 1,10 * 0,30 * 0,30	m3	0,396	
				RAZEM	0,396
54 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		{stopy fundamentowe}4 * 0,10 * 0,30 * 0,30	m3	0,036	
				RAZEM	0,036
55 d.4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		4 * 4 * 0,96 * 0,222 / 1000	t	0,003	
				RAZEM	0,003
56 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		4 * 4 * 1,0 * 0,888 / 1000	t	0,014	
				RAZEM	0,014
57 d.4.1	kalk. własna	Przygotowanie i montaż wsporników pod słupy drewniane mocowane w stopach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.4.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20	m3		
		{stopy fundamentowe}4 * 1,05 * 0,30 * 0,30	m3	0,378	
				RAZEM	0,378
59 d.4.1	ZKNR C-1 0302-09	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa	m2		
		4 * 4 * 0,30 * 1,05	m2	5,040	



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,040
60 d.4.1	ZKNR C-1 0302-10	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa	m2		
		poz.59	m2	5,040	
				RAZEM	5,040
61 d.4.1	ZKNR C-1 0302-07	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - pierwsza warstwa	m2		
		4 * 0,30 * 0,30	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
62 d.4.1	ZKNR C-1 0302-08	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - każda następna warstwa	m2		
		poz.61	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
63 d.4.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		4 * 2,15 * 0,15 * 0,15	m3 drew	0,194	
				RAZEM	0,194
64 d.4.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		(2 * 2,30 + 2 * 0,6) * 0,15 * 0,15	m3 drew	0,130	
				RAZEM	0,130
65 d.4.1	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		4 * 1,25 * 0,12 * 0,08	m3	0,048	
				RAZEM	0,048
66 d.4.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		6 * 1,50 * 1,22 * 0,12 * 0,08	m3	0,105	
				RAZEM	0,105
67 d.4.1	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		1,50 * 2,90 * 1,22	m	5,307	
				RAZEM	5,307
68 d.4.1	KNR 19-01 0533-01 analogia	Krycie dachu z paneli na rąbek blachą powlekaną kolorze grafitowym	m2		
		poz.67	m2	5,307	
				RAZEM	5,307
69 d.4.1	KNR-W 4-01 1303-01 analogia	Wykonanie i montaż ściągów ze stali nierdzewnej	szt.		
		2 * 13	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
4.2		Tablica informacyjna - witacz			
70 d.4.2	KNR 2-01 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m3		
		{stopy fundamentowe}2 * 1,10 * 0,30 * 0,60	m3	0,396	
				RAZEM	0,396
71 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		{stopy fundamentowe}2 * 0,10 * 0,30 * 0,60	m3	0,036	
				RAZEM	0,036



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.4.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		4 * 4 * 0,96 * 0,222 / 1000	t	0,003	
				RAZEM	0,003
73 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		4 * 4 * 1,0 * 0,888 / 1000	t	0,014	
				RAZEM	0,014
74 d.4.2	kalk. własna	Przygotowanie i montaż wsporników pod słupy drewniane mocowane w stopach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.4.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20	m3		
		{stopy fundamentowe}2 * 1,05 * 0,30 * 0,60	m3	0,378	
				RAZEM	0,378
76 d.4.2	ZKNR C-1 0302-09	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa	m2		
		4 * 4 * 0,30 * 1,05	m2	5,040	
				RAZEM	5,040
77 d.4.2	ZKNR C-1 0302-10	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa	m2		
		poz.76	m2	5,040	
				RAZEM	5,040
78 d.4.2	ZKNR C-1 0302-07	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - pierwsza warstwa	m2		
		2 * 0,30 * 0,60	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
79 d.4.2	ZKNR C-1 0302-08	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - każda następna warstwa	m2		
		poz.78	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
80 d.4.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		4 * 3,60 * 0,15 * 0,15	m3 drew	0,324	
				RAZEM	0,324
81 d.4.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		3 * 3,40 * 0,13 * 0,13	m3 drew	0,172	
				RAZEM	0,172
82 d.4.2	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		4 * 0,70 * 0,12 * 0,08	m3	0,027	
				RAZEM	0,027
83 d.4.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4,5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		5 * 1,10 * 1,22 * 0,12 * 0,08	m3	0,064	
				RAZEM	0,064
84 d.4.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		4,06 * 1,11 * 1,22	m	5,498	
				RAZEM	5,498



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.4.2	KNR 19-01 0533-01 analogia	Krycie dachu z paneli na rąbek blachą powlekaną kolorze grafitowym	m2		
		poz.84	m2	5,498	
				RAZEM	5,498
86 d.4.2	kalk. własna	Wykonanie dostawa i montaż tablicy informacyjnej ze sklejki wodoodpornej gr 5cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.3</b>		<b>Ławka z oparciem</b>			
87 d.4.3	KNR 2-01 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m3		
		poz.92 * 0,175 * 0,175 * 3,14 * 1,0 * 2	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
88 d.4.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		poz.92 * 0,175 * 0,175 * 3,14 * 0,20 * 2	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
89 d.4.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		poz.92 * 36 * 0,27 * 0,222 / 1000 * 2	t	0,056	
				RAZEM	0,056
90 d.4.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		poz.92 * 4 * 0,7 * 0,888 / 1000 * 2	t	0,065	
				RAZEM	0,065
91 d.4.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20	m3		
		poz.92 * 0,175 * 0,175 * 3,14 * 0,8 * 2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.4.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki z oparciem i zgodnej z projektem	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
93 d.4.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki z oparciem i zgodnej z projektem - mocowanie na tarasie widokowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>4.4</b>		<b>Pojemnik na odpadki</b>			
94 d.4.4	KNR 2-01 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m3		
		poz.99 * 0,175 * 0,175 * 3,14 * 1,0	m3	0,962	
				RAZEM	0,962
95 d.4.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		poz.99 * 0,175 * 0,175 * 3,14 * 0,20	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
96 d.4.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		poz.99 * 36 * 0,27 * 0,222 / 1000	t	0,022	
				RAZEM	0,022
97 d.4.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		poz.99 * 4 * 0,7 * 0,888 / 1000	t	0,025	
				RAZEM	0,025
98 d.4.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20	m3		
		poz.99 * 0,175 * 0,175 * 3,14 * 0,8	m3	0,769	



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,769
99 d.4.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na odpadki zgodnego z projektem	szt.		
		8 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4.5		<b>Drogowskaz</b>			
100 d.4.5	KNR 2-01 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m3		
		poz.105 * 0,175 * 0,175 * 3,14 * 1,0 * 2	m3	0,385	
				RAZEM	0,385
101 d.4.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		poz.105 * 0,175 * 0,175 * 3,14 * 0,20 * 2	m3	0,077	
				RAZEM	0,077
102 d.4.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		poz.105 * 36 * 0,27 * 0,222 / 1000 * 2	t	0,009	
				RAZEM	0,009
103 d.4.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		poz.105 * 4 * 0,7 * 0,888 / 1000 * 2	t	0,010	
				RAZEM	0,010
104 d.4.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20	m3		
		poz.105 * 0,175 * 0,175 * 3,14 * 0,8 * 2	m3	0,308	
				RAZEM	0,308
105 d.4.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drogowskazu zgodnego z projektem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		<b>Tereny zielone - nasadzenia</b>			
106 d.5	KNR 2-21 0301-10 analogia	Sadzenie drzew	szt.		
		{Platan klonolistny (WIELKOŚĆ: 3 x przesadzane, wysokość: 200 - 250 cm; Obw. 8 - 10)}1	szt.	1,000	
		{Milorzab dwukłapowy (WIELKOŚĆ: 3 x przesadzane, wysokość: 200 - 250 cm; Obw. 8 - 10)}1	szt.	1,000	
		{Jodła jednobarwna, Syn.: jodła kalifornijska (WIELKOŚĆ: 3 x przesadzane, Obw. 6 - 8)}1	szt.	1,000	
		{Ambrowiec amerykański (WIELKOŚĆ: 3 x przesadzane, wysokość: 200 - 250 cm; Obw. 8 - 10)}1	szt.	1,000	
		{Jabłoń 'Profusion' (WIELKOŚĆ: C15, 150 - 200 cm)}5	szt.	5,000	
		{Głóg pośredni 'Paul's Scarlet' (WIELKOŚĆ: Pa 180 - 200 cm; Obw. 8 - 10)}3	szt.	3,000	
		{Tulipanowiec amerykański (WIELKOŚĆ: 3 x przesadzane, wysokość: 200 - 250 cm; Obw. 8 - 10)}1	szt.	1,000	
		{Cyprysyk Lawsona (WIELKOŚĆ: 180 - 200 cm)}1	szt.	1,000	
		{Jabłoń 'Lobo' (WIELKOŚĆ: C3, 130 - 150 cm)}3	szt.	3,000	
		{Jabłoń 'Gala' (WIELKOŚĆ: C3, 130 - 150 cm)}3	szt.	3,000	
		{Grusza 'Konferencja' (WIELKOŚĆ: C3, 130 - 150 cm)}3	szt.	3,000	
		{Grusza 'Faworytka' (WIELKOŚĆ: C3, 130 - 150 cm)}3	szt.	3,000	
		{Śliwa 'Węgierka zwykła' (WIELKOŚĆ: C3, 130 - 150 cm)}3	szt.	3,000	
		{Wiśnia 'Sabina' (WIELKOŚĆ: C3, 130 - 150 cm)}2	szt.	2,000	
		{Wiśnia 'Lucyna' (WIELKOŚĆ: C3, 130 - 150 cm)}2	szt.	2,000	
		{Czereśnia 'Sunburst' (WIELKOŚĆ: C3, 130 - 150 cm)}2	szt.	2,000	
		{Czereśnia 'Regina' (WIELKOŚĆ: C3, 130 - 150 cm)}2	szt.	2,000	
				RAZEM	37,000



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.5	KNR 2-21 0301-01 analogia	Sadzenie krzewów	szt.		
		{Forsycja pośrednia 'Goldzauber'(WIELKOŚĆ: c3)}4	szt.	4,000	
		{Śnieguliczka Doorenbosa 'Mother of Pearl'(WIELKOŚĆ: c3)}4	szt.	4,000	
		{Irga szwedzka 'Coral Beauty'(WIELKOŚĆ: c2)}38	szt.	38,000	
		{Irga Dammera 'Major'(WIELKOŚĆ: c2)}699	szt.	699,000	
		{Jaśminowiec wonny(WIELKOŚĆ: c3)}17	szt.	17,000	
		{Pięciornik krzewiasty 'Primrose Beauty'(WIELKOŚĆ: c2)}21	szt.	21,000	
		{Pięciornik krzewiasty 'Abbotswood'(WIELKOŚĆ: c2)}26	szt.	26,000	
		{Dereń biały 'Sibirica Variegata'.(WIELKOŚĆ: c3)}1	szt.	1,000	
		{Dereń biały 'Aurea'(WIELKOŚĆ: c3)}2	szt.	2,000	
		{Dereń biały 'Elegantissima'(WIELKOŚĆ: c3)}3	szt.	3,000	
		{Perukowiec podolski 'Royal Purple'(WIELKOŚĆ: c3)}2	szt.	2,000	
		{Berberys Thunberga 'Helmond Pillar' (WIELKOŚĆ: c2)}7	szt.	7,000	
		{Tawuła szara 'Grefsheim'(WIELKOŚĆ: c2)}12	szt.	12,000	
		{Tawuła gęstokwiatowa(WIELKOŚĆ: c2)}20	szt.	20,000	
		{Tawuła brzoziolistna 'Tor'(WIELKOŚĆ: c2)}17	szt.	17,000	
		{Tawuła japońska 'Albiflora'(WIELKOŚĆ: c2)}20	szt.	20,000	
		{Tawuła japońska 'Little Princess'(WIELKOŚĆ: c2)}16	szt.	16,000	
		{Śliwa karłowa odm. płożąca(WIELKOŚĆ: c1)}35	szt.	35,000	
		{Pęcherznica kalinolistna DIABLE D'OR 'Mindia'(WIELKOŚĆ: c2)}6	szt.	6,000	
		{Sosna kosodrzewina odm. pumilio(WIELKOŚĆ: c2)}39	szt.	39,000	
		{Hortensja bukietowa 'Tardiva'(WIELKOŚĆ: c3)}2	szt.	2,000	
		{Runianka japońska(WIELKOŚĆ: c1)}324	szt.	324,000	
		{Bez czarny BLACK BEAUTY 'Gerda'(WIELKOŚĆ: c3)}5	szt.	5,000	
		{Bez czarny 'Aurea'(WIELKOŚĆ: c3)}2	szt.	2,000	
		{Lilak Meyera 'Palibin'(WIELKOŚĆ: c3)}3	szt.	3,000	
		{Żylistek szorstki 'Plena'(WIELKOŚĆ: c2)}6	szt.	6,000	
		{Wierzba purpurowa 'Nana'(WIELKOŚĆ: c2)}3	szt.	3,000	
		{Dereń jadalny(WIELKOŚĆ: c3)}2	szt.	2,000	
		{Leszczyna pospolita 'Syrena'(WIELKOŚĆ: c3)}2	szt.	2,000	
		{Borówka wysoka 'Bluegold'(WIELKOŚĆ: c2, 20 - 40 cm)}7	szt.	7,000	
		{Porzeczka biała 'Blanka' (WIELKOŚĆ: c2, 20 - 40 cm)}6	szt.	6,000	
		{Porzeczka czarna 'Titania' (WIELKOŚĆ: c2, 20 - 40 cm)}6	szt.	6,000	
		{Porzeczka czerwona 'Rolan' (WIELKOŚĆ: c2, 20 - 40 cm)}6	szt.	6,000	
		{Agrest krzaczasty 'Niesłuchowski' (WIELKOŚĆ: c2, 20 - 40 cm)}7	szt.	7,000	
		{Poziomka PINK PANDA 'Frel'(WIELKOŚĆ: p11)}280	szt.	280,000	
		{Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock'(WIELKOŚĆ: c3)}13	szt.	13,000	
		{Lilak pospolity 'Jules Simon'(WIELKOŚĆ: c3)}3	szt.	3,000	
		{Lilak pospolity 'Primrose'(WIELKOŚĆ: c3)}3	szt.	3,000	
		{Tawulec pogiety 'Crispa'(WIELKOŚĆ: c2)}13	szt.	13,000	
		{Dereń biały 'Sibirica'(WIELKOŚĆ: c3)}3	szt.	3,000	
		{Lawenda wąskolistna(WIELKOŚĆ: p11)}313	szt.	313,000	
				RAZEM	1 998,000
108 d.5	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie pnączami	szt.		
		{Powojnik 'Betty Corning'(WIELKOŚĆ: c3)}6	szt.	6,000	
		{Powojnik 'Jackmanii'(WIELKOŚĆ: c3)}80	szt.	80,000	
		{Powojnik 'Emilia Plater'(WIELKOŚĆ: c3)}22	szt.	22,000	
		{Bluszcz pospolity(WIELKOŚĆ: c3)}620	szt.	620,000	
		{Bluszcz pospolity 'Thorndale'(WIELKOŚĆ: c3)}152	szt.	152,000	
				RAZEM	880,000



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.5	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa agrotkaniny	m2		
		204	m2	204,000	
				RAZEM	204,000
110 d.5	KNNR 2 0604-01 analiza indywidualna	Opalikowanie - komplet 3 szt. z taśma i poprzeczkami	kpl		
		37	kpl	37,000	
				RAZEM	37,000
111 d.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		176	m2	176,000	
				RAZEM	176,000
112 d.5	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		176	m2	176,000	
				RAZEM	176,000