

OBMIAR INWENTARYZACYJNY WYKONANYCH ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Ścieżka</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	[1.5+2*0.05]*[18+8+16+5+27+20+10+23.5+31+28+33.5+23]	m <sup>2</sup>	388.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.80</b>
2	KNR 2-31	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0117-03 0117-04	1.5*[18+8+16+5+27+20+10+23.5+31+28+33.5+23]-<minus od-cinek nie wykonany>1.5*[27+16]	m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
3	analiza in- dywidualna	Obrzeża z desek 16x4 cm na podsypce piaskowej z wykona-niem podparć kołkami okrągłymi, obrzeża i kołki wtopione	m		
d.1		[18+8+16+5+27+20+10+23.5+31+28+33.5+23]*2-< nie wykona-ne odcinki>[18*2]-<odcinek jednostronny>27	m	423.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.00</b>
4	analiza in- dywidualna	Oczyszczenie i wyprofilowanie skarpy linii brzegowej z umoc-nieniem podstawy skarpy kamieniem narzutowym grubym oraz utwardzeniem skarpy kamieniem otaopczakowym grubym	m <sup>2</sup>		
d.1		<skarpa przy pomoście nr 2 - początek ścieżki>16*[2+3]*0.5*1.1	m <sup>2</sup>	44.00	
		<skarpa przy pomoście nr 2 - koniec ścieżki>28*1.8*1.1+2.8*12*1.1	m <sup>2</sup>	92.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.40</b>
5	analiza in- dywidualna	Oczyszczenie i wyprofilowanie skarpy ziemnej linii brzegowej	m		
d.1		[18+8+16+5+27+20+10+23.5+31+28+33.5+23]-< odcinki umoc-nione>[16+28]	m	199.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.00</b>
<b>2</b>		<b>Pomosty widokowe</b>			
6	KNR 2-14	Wbijanie pali stalowych śr. 200 mm z łądu, rusztowania lub po-mostu na głębokość 4 m w grunt kat. I-II	szt.		
d.2	0115-01	<pomost A - widokowy><skarpa>6	szt.	6.00	
		<pomost B, edukacyjny><skarpa>2+<woda> 10	szt.	12.00	
		<pomost C, edukacyjny><skarpa>2+<woda> 10	szt.	12.00	
		<pomost D, edukacyjny><skarpa>2+<woda> 10	szt.	12.00	
		<pomost E, widokowy><skarpa>2+<woda>2	szt.	4.00	
		<pomost F, widokowy><skarpa>2+<woda>2	szt.	4.00	
		<pomost G, widokowy><skarpa>2+<woda>4	szt.	6.00	
		<pomost H widokowy><skarpa>2+<woda>4	szt.	6.00	
		<pomost H, widokowy ><skarpa>4+<woda>2	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
7	KNNR 10	Konstrukcje drewniane pomostów z krawędziaków	m <sup>3</sup> drew.		
d.2	0301-06 analogia	Pomost A - widokowy			
		<deski 6x14, szt.19>19*0.06*0.14*3.68	m <sup>3</sup> drew.	0.59	
		<legary podłużne14x14, szt. 9>9*0.14*0.14*3.55	m <sup>3</sup> drew.	0.63	
		<dźwigary 20x25, szt.3>3*0.2*0.25*4.6	m <sup>3</sup> drew.	0.69	
		<słupki balustrad 12x12, szt.8>8*0.12*0.12*1.16	m <sup>3</sup> drew.	0.13	
		<odkosi 12x12, szt.10>10*0.12*0.12*0.65	m <sup>3</sup> drew.	0.09	
		Pomost B, edukacyjny			
		<elementy drewniane>0	m <sup>3</sup> drew.	0.00	
		Pomost C, edukacyjny			
		<elementy drewniane>0	m <sup>3</sup> drew.	0.00	
		Pomost D, edukacyjny			
		<elementy drewniane>0	m <sup>3</sup> drew.	0.00	
		Pomost E, widokowy			
		<elementy drewniane>0	m <sup>3</sup> drew.	0.00	
		Pomost F, widokowy			
		<elementy drewniane>0	m <sup>3</sup> drew.	0.00	
		Pomost G, widokowy			
		<deski 6x14, szt.19>0	m <sup>3</sup> drew.	0.00	
		<legary podłużne14x14, szt. 9>9*0.14*0.14*3.55	m <sup>3</sup> drew.	0.63	

OBMIAR INWENTARYZACYJNY WYKONANYCH ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<dźwigary 20x25, szt.3>3*0.2*0.25*4.6 <słupki balustrad 12x12, szt.8>8*0.12*0.12*1.16 <odkosi 12x12, szt.10>10*0.12*0.12*0.65 Pomost H, widokowy <deski 6x14, szt.19>0 <legary podłużne14x14, szt. 9>9*0.14*0.14*3.55 <dźwigary 20x25, szt.3>3*0.2*0.25*4.6 <słupki balustrad 12x12, szt.8>8*0.12*0.12*1.16 <odkosi 12x12, szt.10>10*0.12*0.12*0.65 Pomost I, widokowy <deski 6x14, szt.19>0 <legary podłużne14x14, szt. 9, nie porzymocowane>9*0.14*0.14*3.55 <dźwigary 20x25, szt.3>3*0.2*0.25*4.6 <słupki balustrad 12x12, szt.8>0 <odkosi 12x12, szt.10>0	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.69 0.13 0.09 0.00 0.63 0.69 0.13 0.09 0.00 0.63 0.69 0.00 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.53</b>
<b>3</b>		<b>Balustrada przy ścieżce</b>			
8 d.3	KNNR 10 0301-06 analogia	Konstrukcje drewniane balustrad z krawędziaków  <podwaliny podłużne18x18, szt. 47>47*0.18*0.18*2.25 <słupki balustrad 12x12, szt.47>47*0.12*0.12*1.05 <stężenia skośne 12x12, szt.47>47*0.12*0.12*0.55	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	3.43 0.71 0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.51</b>
<b>4</b>		<b>Tablica interaktywna</b>			
9 d.4	KNR-W 2- 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10 d.4	KNR-W 2- 01 0115-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych  0.35*0.35*1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
11 d.4	KNR 2-01 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) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
12 d.4	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
13 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <strzemiona fi 6 co 20 cm>2	kg kg	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <pręty żebrowane fi 12>5	kg kg	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
15 d.4	KNR-W 2- 02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
16 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome ław fundamentowych- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.35*4*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
17 d.4	KNNR 10 0301-06 analogia	Konstrukcja drewniana ramy tablicy informacyjnej z krawędziaków  <słupy15x15, szt. 2>2*0.15*0.15*2.2 <rygle 2015x15, szt.2>2*0.15*0.15*1.05	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.10 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>

OBMIAR INWENTARYZACYJNY WYKONANYCH ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Elementy żelbetowe</b>			
<b>5.1</b>		<b>Fundamenty pod ławostoły</b>			
18	KNR-W 2- d.5. 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
	1	5	m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
19	KNR-W 2- d.5. 01 0115-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m <sup>3</sup>		
	1	0.35*1*1.42*2	m <sup>3</sup>	0.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.99</b>
20	KNR 2-01 d.5. 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>		
	1	0.5*1.8*1*2	m <sup>3</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
21	KNR 2-01 d.5. 0320-0201	Zасыpywanie 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>		
	1	poz.20-poz.24	m <sup>3</sup>	0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
22	KNR 2-02 d.5. 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
	1	<strzemiona fi 6 co 20 cm>15	kg	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
23	KNR 2-02 d.5. 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
	1	<pręty żebrowane fi 12>50	kg	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
24	KNR-W 2- d.5. 02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	1	poz.19	m <sup>3</sup>	0.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.99</b>
<b>5.2</b>		<b>Przyczółki betonowe pod pomosty edukacyjne B,C,D</b>			
25	KNR-W 2- d.5. 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
	2	3*2*3	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
26	KNR-W 2- d.5. 01 0115-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m <sup>3</sup>		
	2	1*1.1*2.45-0.55*0.45*2.45*3	m <sup>3</sup>	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
27	KNR 2-01 d.5. 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>		
	2	1.2*1.1*2.6	m <sup>3</sup>	3.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.43</b>
28	KNR 2-01 d.5. 0320-0201	Zасыpywanie 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>		
	2	poz.27-poz.31	m <sup>3</sup>	2.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.55</b>
29	KNR 2-02 d.5. 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
	2	<strzemiona fi 6 co 20 cm>20*3	kg	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>

OBMIAR INWENTARYZACYJNY WYKONANYCH ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-02 d.5. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  <pręty żebrowane fi 12>2.45*12*0.888*1.15*3	kg kg	 90.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.07</b>
31	KNR-W 2- d.5. 02 0201-01 2	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
<b>5.3</b>		<b>Fundamenty pod wiatę</b>			
32	KNR-W 2- d.5. 01 0119-01 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek  17*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.00</b>
33	KNR-W 2- d.5. 01 0115-03 3	Pomiary przy wykopach fundamentowych  <S1>[1*1*0.4+0.3*0.3*0.5]*3 <S2>[1.1*1.1*0.4+0.3*0.3*0.5]*14 <S3>[0.8*0.8*0.4+0.3*0.3*0.5]*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.34 7.41 0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.05</b>
34	KNR 2-01 d.5. 0310-02 3	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.2*1.2*1.1*3+1.3*1.3*1.1*14+1*1*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.88</b>
35	KNR 2-01 d.5. 0320-0201 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m  poz.34-poz.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.83</b>
36	KNR 2-02 d.5. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  <strzemiona fi 6 co 20 cm>20*18	kg kg	 360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
37	KNR 2-02 d.5. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  <pręty żebrowane fi 12>30*18	kg kg	 540.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.00</b>
38	KNR-W 2- d.5. 02 0203-02 3	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  poz.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.05</b>
<b>6</b>		<b>Roboty transportowe</b>			
39	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km  10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>7</b>		<b>Palisada z palików drewnianych fi 10 cm</b>			
40	KNR 2-11 d.7 0521-02	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10 cm i głębokości wbicia 0.80 m w gruncie kat. III 7+7+14+1+40+14+44	m m	 127.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.00</b>
<b>8</b>		<b>Schody na skarpie</b>			
41	KNR-W 2- d.8 01 0115-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym 0.2*15.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>

OBMIAR INWENTARYZACYJNY WYKONANYCH ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2- d.8 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sypcharek 15.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
43	KNR 2-31 d.8 0101-05 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 1.5*15.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.25</b>
44	KNR 2-31 d.8 0117-03 0117-04	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1.5*15.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.25</b>
45	KNNR 10 d.8 0301-06 analogia	Konstrukcje drewniane balustrad z krawędziaków  <belka stopnicy 18x18, szt. 29>29*0.18*0.18*1.5 <deski policzkowe 30x3,>0.03*0.3*[4.1*2+4.1*2+4.8*2+0.9*2+0.9-0.7]	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.41 0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.66</b>
<b>9</b>		<b>Linie zasilająca</b>			
46	KNNR 5 d.9 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
47	KNNR 5 d.9 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 250	m m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
48	KNNR 5 d.9 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>