

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>						
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 19.8*9.4*1.2			m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0115-01</b>				m <sup>3</sup>	223.34	
						<b>RAZEM</b>	<b>223.34</b>
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>						
2	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 1.6*4*12			m		
d.2	<b>0101-02</b>				m	76.80	
						<b>RAZEM</b>	<b>76.80</b>
3	<b>KNR AT-03</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1.6*1.6*12			m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0104-02</b>				m <sup>2</sup>	30.72	
						<b>RAZEM</b>	<b>30.72</b>
4	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 0.8 1.6*1.6*1.3*12			m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0205-02</b>				m <sup>3</sup>	39.94	
						<b>RAZEM</b>	<b>39.94</b>
5	<b>KNR-W 2-01</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. I-II Krotność = 0.8 1.6*1.6*1.3*12			m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0210-01</b>				m <sup>3</sup>	39.94	
						<b>RAZEM</b>	<b>39.94</b>
6	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Krotność = 0.2 parter 1.6*1.6*1.3*12			m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0306-01</b>				m <sup>3</sup>	39.94	
						<b>RAZEM</b>	<b>39.94</b>
7	<b>KNNR 6</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 19.8*9.4 -0.2*0.2*12			m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0103-03</b>				m <sup>2</sup>	186.12	
					m <sup>2</sup>	-0.48	
						<b>RAZEM</b>	<b>185.64</b>
8	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 1.6*12*1.3-0.9*0.25*0.25*12-0.8-0.3*0.3*12			m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0501-01</b>				m <sup>3</sup>	22.41	
						<b>RAZEM</b>	<b>22.41</b>
9	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - wywóz asfaltu i ziemi <asfalt>1.6*1.6*12*0.08 <gruz>1.6*1.6*12*1.22-22.41			m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0109-01</b>				m <sup>3</sup>	2.46	
	<b>analogia</b>				m <sup>3</sup>	15.07	
						<b>RAZEM</b>	<b>17.53</b>
10	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 <asfalt>1.6*1.6*12*0.08			m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0109-04</b>				m <sup>3</sup>	2.46	
	<b>analogia</b>						

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		<gruz>1.6*1.6*12*1.22-22.41			m <sup>3</sup>	15.07	
						<b>RAZEM</b>	<b>17.53</b>
<b>3 Roboty fundamentowe</b>							
11	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton			m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1101-01</b>	0.8*0.8*0.1*12			m <sup>3</sup>	0.77	
						<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0204-01</b>	0.8*0.8*0.3*12			m <sup>3</sup>	2.30	
						<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane			t		
d.3	<b>0290-02</b>	0.16			t	0.16	
						<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6			m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0208-01</b>	0.2*0.2*0.90*12			m <sup>3</sup>	0.43	
						<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
<b>4 Izolacje</b>							
15	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa			m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0604-05</b>	0.85*0.85*12			m <sup>2</sup>	8.67	
						<b>RAZEM</b>	<b>8.67</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa			m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0604-06</b>	0.85*0.85*12			m <sup>2</sup>	8.67	
						<b>RAZEM</b>	<b>8.67</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - membrana przeciwwodna			m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0605-04 analogia</b>	0.2*0.2*12			m <sup>2</sup>	0.48	
						<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
<b>5 Konstrukcja drewniana</b>							
18	<b>analiza indywidualna</b>	Ustawienie kotwy w stopie żelbetowej - kotwy fi 20 z głowicą i podkładk a wr. rys. konstr.			kotw.		
d.5		12			kotw.	12.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
19	<b>KNR 2-02</b>	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej (oheblowane)			m <sup>3</sup>		
d.5	<b>0408-03</b>	6.51			m <sup>3</sup>	6.51	
						<b>RAZEM</b>	<b>6.51</b>
20	<b>KNR 2-02</b>	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej (oheblowane)			m <sup>3</sup>		
d.5	<b>0408-02</b>	2.12			m <sup>3</sup>	2.12	
						<b>RAZEM</b>	<b>2.12</b>
21	<b>KNR 2-02</b>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej (oheblowane)			m <sup>3</sup> drew.		
d.5	<b>0406-01</b>	1.6			m <sup>3</sup> drew.	1.60	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
22	<b>KNR 2-02</b>	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej (oheblowane)			m <sup>3</sup>		
d.5	<b>0408-01 analogia</b>	0.33+0.14+0.11			m <sup>3</sup>	0.58	
						<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 19.80*9.4/0.819			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.25	
						<b>RAZEM</b>	<b>227.25</b>
24 d.5	<b>KNR K-05</b> <b>0103-04</b>	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 19.80*2			m m	 39.60	
						<b>RAZEM</b>	<b>39.60</b>
25 d.5	<b>NNRNKB 202</b> <b>0417-06</b> <b>analogia</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej (oheblowane)- słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm <sup>2</sup> 1.32			m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.32	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
<b>6 Pokrycie dachowe</b>							
26 d.6	<b>KNP 02 0813-05.01</b> <b>analogia</b>	Krycie papą dachów drewnianych o pow. do 300 m <sup>2</sup> - papa podkładowa 19.80*9.4/0.819			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.25	
						<b>RAZEM</b>	<b>227.25</b>
27 d.6	<b>NNRNKB 202</b> <b>0523-01</b>	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną 19.80*9.4/0.819			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.25	
						<b>RAZEM</b>	<b>227.25</b>
28 d.6	<b>NNRNKB 202</b> <b>0550-04</b> <b>analogia</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu o śr. 125 mm - system kompletny 4*2.5			m m	 10.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
29 d.6	<b>NNRNKB 202</b> <b>0546-01</b> <b>analogia</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien - system kompletny 19.80*2			m m	 39.60	
						<b>RAZEM</b>	<b>39.60</b>
30 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 19.80*0.25*2			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.90	
						<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>
<b>7 Instalacja odgromowa</b>							
31 d.7	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie instalacji odgromowej 1			kpl kpl	 1.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8 Nawierzchnia</b>							
32 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1.6*1.6*12			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.72	
						<b>RAZEM</b>	<b>30.72</b>
33 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0113-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 1.6*1.6*12			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.72	
						<b>RAZEM</b>	<b>30.72</b>
34 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0103-01</b> <b>analogia</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1.6*1.6*12			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.72	
						<b>RAZEM</b>	<b>30.72</b>
35 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0110-01</b> <b>analogia</b>	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm 1.6*1.6*12			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.72	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						<b>RAZEM</b>	<b>30.72</b>
36 d.8	<b>KNNR 6 0309-02 analogia</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1.6*1.6*12			m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.72	
						<b>RAZEM</b>	<b>30.72</b>