

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNR-W 2-d.1	01 0119-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (7.15+0.5*2)*(15.25+0.5*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.438</b>
2	KNR-W 2-d.1	01 0119-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 132.438	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.438</b>
3	KNR-W 2-d.1	01 0221-01 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 132.438*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.488</b>
4	KNR-W 2-d.1	01 0221-04 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 26.488*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	52.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.976</b>
5	KNR-W 2-d.1	01 0301-02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) 0.5*[(0.50+0.20*2)*(0.50+0.20*2)+(0.50+0.50*2)*(0.50+0.50*2)]*0.40 *8 0.5*[(0.50+0.20*2)*(0.80+0.20*2)+(0.50+0.50*2)*(0.80+0.50*2)]*0.40 *6 A (obliczenia pomocnicze) 9.432 -2.062	m <sup>3</sup>		
				4.896	
				4.536	
				=====	
				9.432	
				7.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.370</b>
6	KNR-W 2-d.1	01 0306-01 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.gr.I-II) 0.11 +0.80 +1.152	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.062</b>
7	KNR-W 2-d.1	01 0501-01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie ręczne 2.062	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.062</b>
8	KNR-W 4-d.1	01 0109-08 Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na każdy następny 1 km 7.370*9 <do 10,0 km>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	66.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.330</b>
9	kalk. własna	Oplata za wysypisko 7.370 *1.65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.161</b>
10	KNR-W 2-d.1	02 1101-01 Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.5*[0.50*0.50]*0.05 *8 0.5*[0.50*0.80]*0.05 *6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.050	
			m <sup>3</sup>	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
<b>2 FUNDAMENTY</b>					
11	KNR-W 2-d.2	02 0203-01 Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3 0.50*0.50*0.40 *8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
12	KNR-W 2-d.2	02 0204-01 Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3 0.60*0.80 *0.40 *6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.152</b>
13	KNR-W 2-d.2	02 0208-01 Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 0.25*0.25*0.65 *(8+6)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.569</b>
14	KNR-W 2-d.2	02 0259-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.9*8*14*0.222 *0.001	t		
			t	0.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.022</b>
15	KNR-W 2-d.2	02 0259-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone (0.70*4 +0.40*4 +1.35*4)*14 *0.888 *0.001	t		
			t	0.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.122</b>
<b>3 KONSURKJA DREWNIANA WIATY</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.134 +0.367	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.501</b>
17 d.3	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.430 +0.263 +0.114	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.807	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.807</b>
18 d.3	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.136 +0.510 +0.746	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.392</b>
19 d.3	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.197 +0.082 +0.263	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.542</b>
20 d.3	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.616	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.616</b>
21 d.3	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.326	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.326</b>
22 d.3	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.435 +0.347	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.782</b>
23 d.3	KNR-W 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej 8.41*15.83 /cos(20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.674</b>
24 d.3	KNR-W 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <deska czolowa> 0.095	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.095</b>
<b>4 ROBOTY POKRYWCZE</b>					
25 d.4	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna 141.674	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.674</b>
26 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 15.83*2 *0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.915</b>
27 d.4	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 15.83 *2	m m	31.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.660</b>
28 d.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3.90 *4	m m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
<b>5 NAWIERZCHNIA POD WIATA</b>					
29 d.5	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 108.90 *1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.790</b>
30 d.5	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. 119.79*5 <do 15 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	598.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>598.950</b>
31 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		108.90	m <sup>2</sup>	108.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.900</b>
32	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		108.90	m <sup>2</sup>	108.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.900</b>
33	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		108.90*2 <do 5 cm>	m <sup>2</sup>	217.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.800</b>
34	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		(15.25+7.15)*2	m	44.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.800</b>
35	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
		108.90	m <sup>2</sup>	108.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.900</b>
36	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		108.90	m <sup>2</sup>	108.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.900</b>