

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze							
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 19.8*9.4*1.2			m ³		
d.1	0115-01				m ³	223.34	
						RAZEM	223.34
2 Roboty ziemne							
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 1.6*4*10			m		
d.2	0101-02				m	64.00	
						RAZEM	64.00
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1.6*1.6*10			m ²		
d.2	0104-02				m ²	25.60	
						RAZEM	25.60
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ 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 ³		
d.2	0205-02				m ³	39.94	
						RAZEM	39.94
5	KNR-W 2-01	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 ³		
d.2	0210-01				m ³	39.94	
						RAZEM	39.94
6	KNR-W 2-01	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. gruntu I-II) Krotność = 0.2 parter 1.6*1.6*1.3*12			m ³		
d.2	0306-01				m ³	39.94	
						RAZEM	39.94
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 9.4*2.5 -1.6*1.6*2			m ²		
d.2	0101-02				m ²	23.50	
				m ²	-5.12		
						RAZEM	18.38
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 9.4*2.5 -0.2*0.2*2			m ²		
d.2	0103-03				m ²	23.50	
				m ²	-0.08		
						RAZEM	23.42
9	KNR-W 2-01	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 ³		
d.2	0501-01				m ³	22.41	
						RAZEM	22.41
10	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - wywóz asfaltu i ziemi <asfalt>1.6*4*10*0.08 <gruz>1.6*4*10-22.41			m ³		
d.2	0109-01 analogia				m ³	5.12	
				m ³	41.59		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	46.71
11	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 <asfalt>1.6*1.6*10*0.08 <gruz>1.6*1.6*10-22.41			m ³		
d.2	0109-04				m ³	2.05	
	analogia				m ³	3.19	
						RAZEM	5.24
	3	Roboty fundamentowe					
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 0.8*0.8*0.1*12			m ³		
d.3	1101-01				m ³	0.77	
						RAZEM	0.77
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ 0.8*0.8*0.3*12			m ³		
d.3	0204-01				m ³	2.30	
						RAZEM	2.30
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.16			t		
d.3	0290-02				t	0.16	
						RAZEM	0.16
15	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 0.2*0.2*0.90*12			m ³		
d.3	0208-01				m ³	0.43	
						RAZEM	0.43
	4	Izolacje					
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0.85*0.85*12			m ²		
d.4	0604-05				m ²	8.67	
						RAZEM	8.67
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 0.85*0.85*12			m ²		
d.4	0604-06				m ²	8.67	
						RAZEM	8.67
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - membrana przeciwwodna 0.2*0.2*12			m ²		
d.4	0605-04				m ²	0.48	
						RAZEM	0.48
	5	Konstrukcja drewniana					
19	analiza indywidualna	Ustawienie kotwy w stopie żelbetowej - kotwy fi 20 z głowicą i podkładką a wr. rys. konstr. 12			kotw.		
d.5					kotw.	12.00	
						RAZEM	12.00
20	KNR 2-02	Krokwie zwykłe [heblowane], długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 6.51			m ³		
d.5	0408-03				m ³	6.51	
						RAZEM	6.51
21	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 2.12			m ³		
d.5	0408-02				m ³	2.12	
						RAZEM	2.12
22	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej [heblowane] 1.6			m ³		
d.5	0406-01				m ³	1.60	
						RAZEM	1.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.5	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [heblowane] 0.33+0.14+0.11			m ³		
					m ³	0.58	
						RAZEM	0.58
24 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 19.80*9.4/0.819			m ²		
					m ²	227.25	
						RAZEM	227.25
25 d.5	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 19.80*2			m		
					m	39.60	
						RAZEM	39.60
26 d.5	NNRNKB 202 0417-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm2 [heblowane] 1.32			m ³		
					m ³	1.32	
						RAZEM	1.32
6 Pokrycie dachowe							
27 d.6	KNP 02 0813-05.01 analogia	Krycie papą dachów drewnianych o pow. do 300 m2 - papa podkładowa 19.80*9.4/0.819			m ²		
					m ²	227.25	
						RAZEM	227.25
28 d.6	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną 19.80*9.4/0.819			m ²		
					m ²	227.25	
						RAZEM	227.25
29 d.6	NNRNKB 202 0550-04 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm - system kompletny 4*2.5			m		
					m	10.00	
						RAZEM	10.00
30 d.6	NNRNKB 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien - system kompletny 19.80*2			m		
					m	39.60	
						RAZEM	39.60
31 d.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 19.80*0.25*2			m ²		
					m ²	9.90	
						RAZEM	9.90
7 Instalacja odgromowa							
32 d.7	wycena indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej 1			kpl		
					kpl	1.00	
						RAZEM	1.00
8 Nawierzchnia							
33 d.8	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1.6*1.6*10+9.4*2.2			m ²		
					m ²	46.28	
						RAZEM	46.28
34 d.8	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 1.6*1.6*10+9.4*2.2			m ²		
					m ²	46.28	
						RAZEM	46.28
35 d.8	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		1.6*1.6*10+9.4*2.2			m ²	46.28	
						RAZEM	46.28
36 d.8	KNNR 6 0110-01 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm 1.6*1.6*10+9.4*2.2			m ²		
					m ²	46.28	
						RAZEM	46.28
37 d.8	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1.6*1.6*12+9.4*2.2			m ²		
					m ²	51.40	
						RAZEM	51.40