

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 nizinym 19.8*9.4*1.2			m ³		
d.1	0115-01				m ³	223.34	
						RAZEM	223.34
2	Roboty ziemne						
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 19.80*9.40			m ²		
d.2	0119-01				m ²	186.12	
						RAZEM	186.12
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 19.80*9.40			m ²		
d.2	0119-02				m ²	186.12	
						RAZEM	186.12
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 ziemi 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 19.80*9.40 -1.6*1.6*12			m ²		
d.2	0101-02				m ² m ²	186.12 -30.72	
						RAZEM	155.40
8	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 155.40*0.20 39.94			m ³		
d.2	0221-01				m ³ m ³	31.08 39.94	
						RAZEM	71.02
9	KNNR 6	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 ²		
d.2	0103-03				m ² m ²	186.12 -0.48	
						RAZEM	185.64
10	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 185.64			m ³		
d.2	0228-01				m ³	185.64	
						RAZEM	185.64

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - ziemia z odzysku 1.6*12*0.7+0.75*0.7*24			m ²		
d.2	0510-01 analogia				m ²	26.04	
						RAZEM	26.04
12	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
13	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - wywóz ziemi <gruz>186.12*0.20+(39.74-22.41)			m ³		
d.2	0109-01				m ³	54.55	
						RAZEM	54.55
14	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 <gruz>186.12*0.20+(39.74-22.41)			m ³		
d.2	0109-04				m ³	54.55	
						RAZEM	54.55
3 Roboty fundamentowe							
15	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
16	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
17	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
18	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							
19	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
20	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
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - membrana przeciwwodna 0.2*0.2*12			m ²		
d.4	0605-04 analogia				m ²	0.48	
						RAZEM	0.48
5 Konstrukcja drewniana							
22	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 6.51			m ³		
					m ³	6.51	
						RAZEM	6.51
24	KNR 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 2.12			m ³		
					m ³	2.12	
						RAZEM	2.12
25	KNR 2-02 d.5 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 1.6			m ³ drew. m ³ drew.		
						1.60	
						RAZEM	1.60
26	KNR 2-02 d.5 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.33+0.14+0.11			m ³		
					m ³	0.58	
						RAZEM	0.58
27	KNR 2-02 d.5 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej 19.80*9.4/0.819			m ²		
					m ²	227.25	
						RAZEM	227.25
28	NNRNKB 202 d.5 0417-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm ² 1.32			m ³		
					m ³	1.32	
						RAZEM	1.32
6 Pokrycie dachowe							
29	NNRNKB 202 d.6 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną 19.80*9.4/0.819			m ²		
					m ²	227.25	
						RAZEM	227.25
30	NNRNKB 202 d.6 0550-04 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm - system kompletny 4*2.5			m		
					m	10.00	
						RAZEM	10.00
31	NNRNKB 202 d.6 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien - system kompletny 19.80*2			m		
					m	39.60	
						RAZEM	39.60
32	KNR 2-02 d.6 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 19.80*0.4			m ²		
					m ²	7.92	
						RAZEM	7.92
7 Instalacja odgromowa							
33	wycena indywidualna d.7	Wykonanie instalacji odgromowej 1			kpl		
					kpl	1.00	
						RAZEM	1.00
8 Nawierzchnia							
34	KNNR 6 d.8 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.25 19.80*9.4			m ²		
					m ²	186.12	
						RAZEM	186.12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.8	KNNR 6 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowo-cementowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm : 19.80*9.4			m ²		
					m ²	186.12	
						RAZEM	186.12
36 d.8	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 19.80*2+9.4*2			m		
					m	58.40	
						RAZEM	58.40
37 d.8	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 19.80*9.4			m ²		
					m ²	186.12	
						RAZEM	186.12

roboty budowlane związane z wykonaniem wiaty konstrukcji drewnianej pokrytej gontami papowymi , wraz z wykonaniem nawierzchni z kostki brukowej oraz wykonaniem instalacji odgromowej.

Zakres przewidywanych do wykonania robót :

A. Roboty ziemne

wykopy mechaniczne i ręczne pod stopy fundamentowe
korytowanie terenu pod warstwę nawierzchni
wykonanie warstw podbudowy pod nawierzchnię wraz z zagęszczeniem
zasypanie wykopów fundamentowych

B. Roboty betonowe i żelbetowe

warstwa chudego betonu pod stopami
wykonanie żelbetowych stóp fundamentowych
wykonanie żelbetowych słupów fundamentowych
osadzenie kotew stalowych w słupkach żelbetowych

C. Izolacje.

wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej 2x papa na lepiku na warstwie chudego betonu
wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej 2x papa na lepiku na pod słupami drewnianymi

D. Konstrukcja drewniana

osadzenie i montaż słupów drewnianych
montaż murłat
montaż zastrzałów
montaż więźby dachowej krokwiowo-kleszczowej

E. Roboty pokrywcze.

montaż deskowania pełnego
montaż papy podkładowej
obróbki blacharskie z blachy powlekanej pasów nadrynnowych
obróbki blacharskie z blachy powlekanej pasa kalenicowego
montaż gontów papowych
montaż rynien z PVC
montaż rur spustowych z PVC

F. Nawierzchnia

warstwa wyrównawcza z tłucznia zagęszczona
warstwa wyrównawcza z mieszaniny piasku z cementem zagęszczona
ułożenie kostki brukowej betonowej

G. Wykonanie instalacji odgromowej