

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace rozbiórkowe					
1	KNR 2-31	Rozebrawie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce płaskowej	m ²		
d.1	0815-01	1.0*8.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2 Posadzki betonowe w klatkach z chodnikami					
2	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-07	<klatki>2.5*(3.0*3+3.0*5)+0.25*2.5*4	m ²	62.500	
		<chodnik>1.5*(11+13.5+11)	m ²	53.250	
				RAZEM	115.750
3	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-08	<klatki>(2.5*(3.0*3+3.0*5)+0.25*2.5*4)*2	m ²	125.000	
		<chodnik>1.5*(11+13.5+11)*3	m ²	159.750	
				RAZEM	284.750
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2	0103-02	<klatki>2.5*(3.0*3+3.0*5)+0.25*2.5*4	m ²	62.500	
		<chodnik>1.5*(11+13.5+11)	m ²	53.250	
				RAZEM	115.750
5	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.2	0101-02	<klatki>2.5*(3.0*3+3.0*5)+0.25*2.5*4	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
6	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-01	<klatki>2.5*(3.0*3+3.0*5)+0.25*2.5*4	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
7	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.2	0104-02	<klatki>2.0*((3.0*3+3.0*5)+0.25*2.5*4)*5	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
8	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.2	0109-01 z.o. 2.12. 9901-01	<klatki>(2.3+0.2*2+0.1*2)*((3.0*3+3.0*5)+0.25*2.5*4)	m ²	76.850	
				RAZEM	76.850
9	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.2	0109-02 z.o. 2.12. 9901-01	<klatki>(2.3+0.2*2+0.1*2)*((3.0*3+3.0*5)+0.25*2.5*4)*3	m ²	230.550	
				RAZEM	230.550
10	KNR 9-11	Hydroizolacja folią PVC za pomocą klejenia	m ²		
d.2	0501-01	<klatki>(2.3+0.2*2+0.1*2)*((3.0*3+3.0*5)+0.25*2.5*4)	m ²	76.850	
				RAZEM	76.850
11	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	02 0259-02	0.258+0.161	t	0.419	
				RAZEM	0.419
12	KNR-W 2-	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	02 0205-01	<klatki>0.15*(2.3+0.2*2)*((3.0*3+3.0*5)+0.25*2.5*4)	m ³	10.733	
				RAZEM	10.733
13	KNR-W 2-	Dodatek za zatarcie betonu - warstwy wyrównawcze zatarte na gładko	m ²		
d.2	02 1104-02 analogia	<klatki>2.3*(15.45+9.4)	m ²	57.155	
				RAZEM	57.155
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	<ława pod obrzeża>0.3*0.2*(1.5*2+11.4*2+1.5*2+13.95*2+1.5*2+11.4*2)	m ³	4.950	
				RAZEM	4.950
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05 analogia	<obrzeża>(1.5*2+11.4*2+1.5*2+13.95*2+1.5*2+11.4*2)	m	82.500	
				RAZEM	82.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <chodnik>1.5*(11.4*2+1.5*2+13.95)	m ² m ²	 59.625	
				RAZEM	59.625
17 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <chodnik>1.5*(11.4*2+1.5*2+13.95)	m ² m ²	 59.625	
				RAZEM	59.625
3 Ogrodzenie					
18 d.3	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach <P1>1.64*1.5*8	m ² m ²	 19.680	
				RAZEM	19.680
19 d.3	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach <P2>1.64*1.5*8	m ² m ²	 19.680	
				RAZEM	19.680
20 d.3	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach <P3>1.64*1.5*16	m ² m ²	 39.360	
				RAZEM	39.360
21 d.3	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach <P4>1.0*1.64*20	m ² m ²	 32.800	
				RAZEM	32.800
22 d.3	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe 8.75*(5+3)	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
4 Instalacja kanalizacyjna					
23 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) 0.8*1.5*(2.0*8+13+8.5+8)	m ³ m ³	 54.600	
				RAZEM	54.600
24 d.4	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 0.8*1.5*(2.0*8+13+8.5+8)	m m	 54.600	
				RAZEM	54.600
25 d.4	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 8*8*2	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
26 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż koryta odwodnienia liniowego V 100 z zaślepką i żeliwnym rusztem. Krawędzie koryta żeliwne. 5+3	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż skrzynki wysokiej odwodnienia liniowego V 100 z zaślepką i żeliwnym rusztem. Krawędzie skrzynki żeliwne. 5*0.5+3*0.5	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.4	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <pod kanalizację>0.8*0.1*(2.0*8+13+8.5+8)	m ³ m ³	 3.640	
				RAZEM	3.640
30 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - keramzyt 50 cm 0.8*0.5*(2.0*8+13+8.5+8)	m ³ m ³	 18.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.200
31 d.4	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III 0.8*0.9*(2.0*8+13+8.5+8)	m ³ m ³	 32.760	
				RAZEM	32.760
32 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.8*(2.0*8+13+8.5+8)	m ² m ²	 36.400	
				RAZEM	36.400
33 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.8*0.6*(2.0*8+13+8.5+8)	m ³ m ³	 21.840	
				RAZEM	21.840
34 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 14 km 0.8*0.6*(2.0*8+13+8.5+8)	m ³ m ³	 21.840	
				RAZEM	21.840
35 d.4	kalk. włas- na	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie 0.8*0.6*(2.0*8+13+8.5+8)	m ³ m ³	 21.840	
				RAZEM	21.840
5 Instalacja wodna					
36 d.5	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) <wykop pod wodociąg>1.55*0.8*(4+8)	m ³ m ³	 14.880	
				RAZEM	14.880
37 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <pod wodę>0.8*0.35*(4+8)	m ³ m ³	 3.360	
				RAZEM	3.360
38 d.5	KNR 0-13 0130-02	Rurociągi o śr. 25 mm 4+8+1+1	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
39 d.5	KNR 2-18 0902-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.5	KNR 2-18 0902-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.5	KNR-W 2- 15 0103-03 analiza in- dywidualna	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie 1+1	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.5	KNR-W 2- 15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.5	KNR-W 2- 15 0130-03	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm z szybkozłączką do węża ogrodowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.5	KNR-W 2- 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.5	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III 0.8*1.2*(4+8)	m ³ m ³	 11.520	
				RAZEM	11.520
46 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.8*(4+8)	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.5	0108-06	grunt.kat. III <wykop pod wodociąg>0.35*0.8*(4+8)	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
48	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km -	m ³		
d.5	0108-08	dodatkowo 14 km <wykop pod wodociąg>0.35*0.8*(4+8)	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
49		Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie	m ³		
d.5	kalk. włas- na	<wykop pod wodociąg>0.35*0.8*(4+8)	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360