

PLN
Wartość

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe. Rozebranie segmentów od X do XV oraz segmentu I i II - elementy betonowe. Profilowanie skarpy ziemnej				
1 d.1	KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - rozebranie elementów poziomych <Elementy poziome - płyty betonowe> $((0.75+0.75+0.75+0.75) * (51.11)*0.07)+((0.75+0.75+0.75+0.75)*15.11*0.07)$ <Elementy pionowe - płyty> $(0.5+0.5+0.5+0.5)*(51.11+15.11)*0.07$ <Elementy pionowe - słupki betonowe> $((0.22+0.16)/2*0.32)*0.11*(42*4)$	m ³ m ³ m ³ m ³	 13.906 9.271 1.124		
				RAZEM	24.301	
2 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.1	m ³ m ³	 24.301		
				RAZEM	24.301	
3 d.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Na odległość do 10 km, Krotność = 10 poz.1	m ³ m ³	 24.301		
				RAZEM	24.301	
4 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III $3.85*(51.11+15.11)$	m ³ m ³	 254.947		
				RAZEM	254.947	
5 d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II $3.85*(51.11+15.11)*0.5$	m ³ m ³	 127.474		
				RAZEM	127.474	
6 d.1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) poz.5	m ³ m ³	 127.474		
				RAZEM	127.474	
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) poz.5	m ³ m ³	 127.474		
				RAZEM	127.474	
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.5	m ³ m ³	 127.474		
				RAZEM	127.474	
9 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na składowisku poz.3	m ³ m ³	 24.301		
				RAZEM	24.301	
2		Wykonanie fundamentów betonowych pod trybuny oraz konstrukcji schodów				
10 d.2	KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - rozebranie elementów poziomych <Elementy poziome - płyty betonowe z poziomu od 105,24 do 104,08> $(0.75+0.75+0.75+0.75+0.75) * 51.00*0.07$ <Elementy pionowe - słupki betonowe> $((0.22+0.16)/2*0.32)*0.11*(35*4)$	m ³ m ³ m ³	 13.388 0.936		
				RAZEM	14.324	
11 d.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na składowisku poz.10	m ³ m ³	 14.324		
				RAZEM	14.324	
12 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m $(47.7*0.7*4)*4$	m ³ m ³	 53.424		
				RAZEM	53.424	
13 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzki $(47.7*0.3)*4$	m ² m ²	 57.240		
				RAZEM	57.240	
14 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym. Warstwa chudego betonu - około 15 cm $(47.7*0.3) * 0.15*4$	m ³ m ³	 8.586		
				RAZEM	8.586	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	Wartość
15	KNR-W 2-02 d.2 0234-01 analogia	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, Wykonanie ścian fundamentowych pod siedziska. (47.7*0.5)*4	m ² m ²	 95.400	 95.400	
				RAZEM	95.400	
16	KNR-W 2-02 d.2 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa (47.7*0.5)*4	m ² m ²	 95.400	 95.400	
				RAZEM	95.400	
17	KNR-W 2-02 d.2 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa poz.16	m ² m ²	 95.400	 95.400	
				RAZEM	95.400	
18	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m. Obsypanie fundamentów (47.7*0.5*0.2)*4	m ³ m ³	 19.080	 19.080	
				RAZEM	19.080	
19	KNR 2-01 d.2 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) (2.47*1.50*0.7)*2	m ³ m ³	 5.187	 5.187	
				RAZEM	5.187	
20	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Izolacja z folii PE na gruncie. poz.19	m ² m ²	 5.187	 5.187	
				RAZEM	5.187	
21	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym. Warstwa chudego betonu - około 15 cm (2.47*1.50*0.15)*2	m ³ m ³	 1.112	 1.112	
				RAZEM	1.112	
22	KNR-W 2-02 d.2 0205-01 analogia	Wykonanie płyty fundamentowej dla schodów na gruncie - tzw .leżnia.Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (2.47*1.50*0.1)*2	m ³ m ³	 0.741	 0.741	
				RAZEM	0.741	
23	KNR-W 2-02 d.2 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu (2.47*1.50)*2	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 7.410	 7.410	
				RAZEM	7.410	
24	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne. Przyjęto konstrukcyjne zbrojenie dla stropów i belek podwalinowych 1500 kg 1.5	t t	 1.500	 1.500	
				RAZEM	1.500	
25	KNR 2-31 d.2 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (0.59+2.00+0.38)*2	m m	 5.940	 5.940	
				RAZEM	5.940	
26	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.25*0.2*0.3	m ³ m ³	 0.356	 0.356	
				RAZEM	0.356	
27	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Ograniczenie schodów żelbetowych. poz.25	m m	 5.940	 5.940	
				RAZEM	5.940	
3		Wykonanie powierzchni utwardzonej na poziomie 5,4,3,2,1				
28	KNR 2-31 d.3 0101-05 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm Przygotowanie powierzchni: 1,2,3,4,5 (1.20+1.20+0.84+0.90)*51+(0.6*47)	m ² m ²	 239.340	 239.340	
				RAZEM	239.340	
29	KNR 2-31 d.3 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości (1.20+1.20+0.84+0.90)*51+(0.6*47)	m ² m ²	 239.340	 239.340	
				RAZEM	239.340	
30	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.29	m ² m ²	 239.340	 239.340	
				RAZEM	239.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	Wartość
31	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Zagęszczenie do stopnia $I_d \geq 0,5$ poz.29	m ²			
			m ²	239.340		
				RAZEM	239.340	
32	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.29	m ²			
			m ²	239.340		
				RAZEM	239.340	
33	KNR 2-31 d.3 0502-04	Wykonanie nawierzchni utwardzonych z płyt Novator Kombi. Wymiary: 90 x 30 , 60 x 30, 30 x 30, Rodzaj płyt : Novator Rustical : granit Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.29	m ²			
			m ²	239.340		
				RAZEM	239.340	
34	KNR 2-31 d.3 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (51+51+51+51+47)	m			
			m	251.000		
				RAZEM	251.000	
35	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (51+51+51+51+47)*0.2*0.2	m ³			
			m ³	10.040		
				RAZEM	10.040	
36	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 47	m			
			m	47.000		
				RAZEM	47.000	
37	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 51*4	m			
			m	204.000		
				RAZEM	204.000	
38	kalk. własna	Montaż i dostawa donic betonowych 8	szt			
			szt	8.000		
				RAZEM	8.000	
4		Wykonanie konstrukcji pod siedziska oraz wykonanie siedzisk trybun				
39	KNR AT-17 d.4 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 20 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym. Wykonanie otworów pod kotwy stalowe nierdzone w belce fundamentowej. 32*4*20	cm			
			cm	2560.000		
				RAZEM	2560.000	
40	KNR 5-08 d.4 0809-05 analogia	Osadzenie kotew za pomocą kotew chemicznych w otworach belek .Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 32*4	szt.			
			szt.	128.000		
				RAZEM	128.000	
41	NNRNKB d.4 202 0416-02 analogia	Wykonanie konstrukcji podłużnej legary 200 x 100 mm - konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm2 (0.2*0.1*47.00)*4	m ³			
			m ³	3.760		
				RAZEM	3.760	
42	KNR 2-23 d.4 0501-04 analogia	Montaż listew siedzeń drewnianych - poprzeczne legary 5 x 9 cm 138*1.0*2	m			
			m	276.000		
				RAZEM	276.000	
43	KNR 0-21 d.4 4004-01 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm 47*(1.00+0.46)+47*(1.00+0.46+0.12)	m ²			
			m ²	142.880		
				RAZEM	142.880	
44	KNR 4-01 d.4 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (47*(1.00+0.46)+47*(1.00+0.46+0.12))*2+(0.2+0.2+0.1+0.1)*47*4+(0.09+0.09+0.05+0.05)*138*2	m ²			
			m ²	475.840		
				RAZEM	475.840	
45	KNR-W 2-02 d.4 1514-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych (47*(1.00+0.46)+47*(1.00+0.46+0.12))*2+(0.2+0.2+0.1+0.1)*47*4+(0.09+0.09+0.05+0.05)*138*2	m ²			
			m ²	475.840		
				RAZEM	475.840	

