

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE
Branża	Zagospodarowanie terenu
Lokalizacja	przy ul. Kobyłkowskiej Działki nr 153/4 i 153/1 z obrębu Wołomin 18 w Wołominie
Inwestor	Powiat Wołomiński ul. Ignacego Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin
Biuro kosztorysowe	AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O. ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa tel (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20 e-mail: apacad@pro.onet.pl www.apacad.pl

Spis działów przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

Nr	Opis
1	Zagospodarowanie terenu
1.1	• Zieleń
1.2	• Mała architektura
1.3	• Krawężniki i obrzeża
1.4	• Opaska żwirowa
1.5	• Nawierzchnie
1.5.1	• Chodniki
1.5.2	• Plac parkingowy

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Zagospodarowanie terenu		
		1.1 Zieleń		
1	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m2	619,89
2	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim 619,89*0,15	m3	92,984
		razem	m3	92,984
3	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym	kpl	1
		1.2 Mała architektura		
4	Kalkulacja indywidualna	Podwójny stojak rowerowy	szt	3
5	Kalkulacja indywidualna	Donica betonowa 200x50x50	szt	5
6	KNR SEK-06-01 0204/03 analogia	Krata ochronna pod drzewo wraz z stalową ramą wsporczą 1,70*1,70*2	m2	5,78
		razem	m2	5,78
		1.3 Krawężniki i obrzeża		
		<i>Na ten moment przyjęto tylko przy chodnikach - przyjęto obrzeża 8x30 ze względu na brak wyszczególnionych</i>		
7	KNR 2-31 0401/03 ; KNR 2-31 0402/03 ; KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe 8x30cm	m	167,97
7.1	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	167,97
7.2	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	9,742
7.3	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	167,97
		1.4 Opaska żwirowa		
8	Kalkulacja indywidualna	Opaska: Żwir fr. 1,5-63mm gr. 3-10cm	m2	73,082
8.1	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	73,082
8.2	KNR 2-31 0202/06 (dopłata 35x)	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm	m2	73,082
9	KNR AT-04 0101/01	Geowłóknina	m2	73,082
10	KNR 2-31 0401/03 ; KNR 2-31 0402/03 ; KNR 2-31 0407/01	Obrzeża trawnikowe 6x25x100cm - kolor szary	m	99,88
10.1	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	99,88
10.2	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	5,793
10.3	KNR 2-31 0407/01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	99,88
		1.5 Nawierzchnie		
		1.5.1 Chodniki		
11	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,025
12	KNR 2-31 0101/01+ KNR 2-31 0101/02	Korytowanie na głębokość średnio 37,5cm	m2	250,23
12.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	250,23

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.2	KNR 2-31 0101/02 (doplata 3,5x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	250,23
13	KNR 2-01 0212/07.6 + KNR 2-01 0214/03.4	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość 15km	m3	93,836
		250,23*0,375	m3	93,836
		razem	m3	93,836
13.1	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	93,836
		250,23*0,375	m3	93,836
		razem	m3	93,836
13.2	KNR 2-01 0214/03 (doplata 28x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	93,836
		250,23*0,375	m3	93,836
		razem	m3	93,836
14	Kalkulacja indywidualna	Oплата za korzystanie ze środowiska KOD ODPADU 17 05 04	m3	93,836
		250,23*0,375	m3	93,836
		razem	m3	93,836
15	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	250,23
16	KNR 2-31 0111/01 ; KNR 2-31 0111/02	Podbudowa pomocnicza z pospółki stabilizowanej cementem Rm=2,5MPa gr. 15-20cm	m2	250,23
16.1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	250,23
16.2	KNR 2-31 0114/02 (potrącenie 2,5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	250,23
16.3	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	250,23
16.4	KNR 2-31 0111/04 (doplata 2,5x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm	m2	250,23
17	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm	m2	250,23
17.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	250,23
17.2	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	250,23
18	KNR 2-31 0105/07 ; KNR 2-31 0105/08	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm	m2	250,23
18.1	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm	m2	250,23
18.2	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	250,23
19	KNR 2-31 0502/03 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	250,23
		1.5.2 Plac parkingowy		
20	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,077
		765/100/100	ha	0,077
		razem	ha	0,077
21	KNR 2-31 0101/01+ KNR 2-31 0101/02	Korytowanie na głębokość 49cm	m2	765
21.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	765

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 5,8x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	765
22	KNR 2-01 0212/07.6 + KNR 2-01 0214/03.4	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość 15km	m3	374,85
		765*0,49	m3	374,85
		razem	m3	374,85
22.1	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	374,85
		765*0,49	m3	374,85
		razem	m3	374,85
22.2	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 28x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	374,85
		765*0,49	m3	374,85
		razem	m3	374,85
23	Kalkulacja indywidualna	Oплата za korzystanie ze środowiska KOD ODPADU 17 05 04	m3	374,85
		765*0,49	m3	374,85
		razem	m3	374,85
24	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	765
25	KNR 2-31 0114/01 analogia+ KNR 2-31 0114/02 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, E2>100MPa gr. 15cm	m2	765
25.1	KNR 2-31 0114/01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 20cm- mieszanka wykonana w węźle	m2	765
25.2	KNR 2-31 0114/02 analogia (potrącenie 5x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm- mieszanka wykonana w węźle	m2	765
26	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5mm, E2>140MPa gr. 20cm	m2	765
26.1	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2	765
27	KNR AT-04 0101/01	Geowłóknina separacyjna o gramaturze min. 200g/m2	m2	765
28	KNR 2-31 0105/03 ; KNR 2-31 0105/04	Podsypka piaskowa gr. 6cm	m2	765
28.1	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	765
28.2	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 3x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	765
29	KNR 2-31 0502/06 analogia ; KNR 2-21 0218/01 ; KNR 2-21 0401/05	Betonowe płyty ażurowe wypełnione żwirem gr. 8cm	m2	765
29.1	KNR 2-31 0502/06 analogia	Chodniki z betonowych płyt ażurowych	m2	765
29.2	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	765
29.3	KNR 2-31 0202/06 (dopłata 3x)	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm	m2	765