

2017.12.15

PRZEDMIAR ROBOT

INWESTOR : WSPOLNOTA MIESZKANIOWA BIELSKO-BIALA UL.WAPIENNA 42
BUDOWA : BUDYNEK WIELORODZINNY przy UL.WAPIENNEJ w BIELSKU-BIALEJ
OBIEKT : CIĄG PIESZO-JEZDNY z CHODNIKIEM i SCHODAMI TERENOWYMI
WYKONAWCA :
WYKONAŁ : /L003/

Wojcyszynski L.

2017.12.15

ELEMENT 1 :

CIAG PIESZO-JEZDNY z CHODNIKIEM i SCHODAMI TERENOWYMI

1.	KAT KALK TAB. WLA SNA	WYTYCZENIE MURU OPOROWEGO, DROGI DOJAZDOWEJ i CHODNIKA	5.000 [PUNKTOW]
2.	KNR 0201 TAB. 0129 090	ROZBIERANIE PLYT DROGOWYCH ZELBETOWYCH PEŁNYCH o POWIERZCHNI 1 SZTUKI do 3,0 M2 70.0*2.7 =	189.000 [M2]
3.	KNR 0231 TAB. 0815 070	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI z PLYTEK BETONOWYCH o WYMIARACH 50X50X7 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ 6.67+64.64+9.2+3.25 =	83.760 [M2]
4.	KNR 0231 TAB. 0813 030	ROZEBRANIE KRANIEZNIKOW BETONOWYCH o WYMIARACH 15X30 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ 27.0+6.0+7.0+4.0+4.0 =	48.000 [M]
5.	KNR 0231 TAB. 0814 020	ROZEBRANIE OBRZEZY o WYN. 8*30 CM 3.3+1.68+32.0+1.4+1.61+1.68+6.0+1.5+6.0+1.68+1.61+1.4+32.0+ 1.68+3.3+2.02 =	98.860 [M]
6.	KNR 0231 TAB. 0814 010	J.W.LECZ ROZEBRANIE OBRZEZY 6*20 CM 1.56+3*2.0+2.02 =	9.580 [M]
7.	KNR 0404 TAB. 0603 040	ROZKUCIE ELEMENTOW BETONOWYCH UKRYTYCH w ZIEMI na TRASIE WYKONYWANYCH ROBOT o GRUBOSCII ponad 40 CM przy UZYCIU MLOTOW PNEUMATYCZNYCH 1*0.5*0.9+1.2+2*0.5+1.2*3.0 =	4.080 [M3]
8.	KNR 0401 TAB. 0108 190	ZALADUNEK i WYWIEZIECIE MATERIALOW z ROZBIORKI SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI na ODL. 1 KM 189.0*0.15+83.76*0.07+48.0*0.15*0.3+98.86*0.08*0.3+9.58* 0.06*0.2 =	38.861 [M3]
9.	KNR 0401 TAB. 0108 200	J.W.LECZ DOPLATA za KAZDY DALSZY 1 KM ODWOZU MATERIALOW z ROZBIORKI - DO 10 KM	38.861 [M3]
10.	KNR 0201 TAB. 0125 030	RECZNE USUNIECIE Z PRZEWOZEM TACZKAMI WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ - HUMUSU BEZ DARNI. GRUBOSC WARSTWY do 15 CM. (7.0+3.0)*0.5+29.0+50.0*1.9+1.9*11.0 =	260.900 [M2]
11.	KNR 0201 TAB. 0205 040	ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANE KOPARKAMI PODS. 0,25 M3 z TRANSP. URODKU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI NA ODL. DO 1 KM. GRUNT KAT. III-IV (B.I.NR 8/96) - WYKONANIE KORYTA 392.0*0.45+85.61*0.2 =	193.522 [M3]
12.	KNR 0201 TAB. 0214 040	NAKLADY UZUP. za KAZDE DALSZE 0,5KM ODL. TRANSPORTU PONAD 1KM SAMOCHODAMI SAMOWYL. DO 5T PO DROGACH UTWARDZONYCH. GRUNT KAT. III-IV (B.I.NR 8/96) - DO 10 KM	193.522 [M3]
13.	KNR 0201 TAB. 0415 030	ROZPLANTOWANIE RECZNE ZIEMI z WYKOPOW - NADSYPIANIE TERENU (5.0+2.5)*0.5*27.0*1.1 =	

2017.12.15

			111.375 [M3]
14.	KNR 0202 TAB. 0201 040	PODŁOŻE BETONOWE z BETONU C12/15 pod PODSTAWĘ MURU OPOROWEGO 0,1*1,6*(27,1+5,0) =	5.136 [M3]
15.	KNR 0202 TAB. 0238 010	PODSTAWA ŚCIANY MURU OPOROWEGO ŻELBETOWEGO o STOPNIE PŁASKIEJ 0,25*1,4*(27,1+5,0) =	11.235 [M3]
16.	KNR 0202 TAB. 0239 040	MUR OPOROWY o WYSOKOŚCI do 2,5 i GRUBOŚCI ŚCIAN 25 CM z BETONU C20/25 0,25*2,62*(15,0+5,0)+0,25*2,4*12,0 =	20.300 [M3]
17.	KNR 0202 TAB. 0290 041	ZBRÓJENIE KONSTRUKCJI MURU OPOROWEGO STAŁA ZEBROWANA FI 8-20 MM	1.282 [T]
18.	KNR 0202 TAB. 0503 090	IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN MURU OPOROWEGO z ROZTWORU ASFALTOWEGO EUROLAN 3K- PIERWSZA WARSTWA 2,62*(15,05+5,0)+2,4*12,0+1,52*(15,05+5,0)+1,56*12,0 =	130.527 [M2]
19.	KNR 0202 TAB. 0503 100	J.W.LECZ DRUGA WARSTWA SUPERFLEX 10	130.527 [M2]
20.	KNR 0202 TAB. 0502 090	J.W.LECZ IZOLACJA POZIOMA EUROLAN 3K- PIERWSZA WARSTWA 1,4*(15,05+5,0)+1,2*12,0 =	42.470 [M2]
21.	KNR 0202 TAB. 0502 100	J.W.LECZ DRUGA WARSTWA SUPERFLEX 10	42.470 [M2]
22.	KNR 0202 TAB. 0505 040	IZOLACJA POZIOMA z PAPY ASFALTOWEJ - JEDNA WARSTWA 1,4*(15,05+5,0)+1,2*12,0 =	42.470 [M2]
23.	KNR 0201 TAB. 0510 100	PODSYPKA i OBSYPKA FILTRACYJNA z KRUSZYWA ŁAMANEGO z BOTOWEGO KRUSZYWA. 0,3*0,5*(12,0+15,05+5,0)+0,3*2,4*(12,0+15,05+5,0)+0,3*1,2* (12,0+15,05+5,0) =	39.422 [M3]
24.	KNR 0202 TAB. 0507 020	OWINIĘCIE DRENARU GEOWŁOKNINA (0,35*3+0,5)*(12,0+15,05+5,0) =	49.677 [M2]
25.	KNR 0201 TAB. 0611 010	DRENAŻ RURIOWY JEDNORZĘDOWY w UPRZĘDNIŁO PRZYGOTOWANEJ OBSYPCE z PCV FI 110 MM. 12,0+15,05+5,0 =	32.050 [M]
26.	KNR 0202 TAB. 1209 010	WYKONANIE i MONTAŻ BALUSTRADY ZEWNĘTRZNEJ STALOWEJ na MURZE OPOROWYM, PRZY SKARPIE i PRZY SCHODACH TERENOWYCH 12,0+15,05+5,0 =	32.050 [M]
27.	KNR 0231 TAB. 0103 040	MECHANICZNE PROFILOWANIE i ZAGESZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI, KATEGORIA BRUNTU I-IV 392,0+86,0 =	478.000 [M2]
28.	KNR 0202	ULOŻENIE GEOSYNTETYKU 20kN/m na PRZEBIĘCIE min.3,5kN	

2017.12.15

	TAB. 0507 020		478,000 [M2]
29.	KNR 0231 TAB. 0114 050	PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, WARSTWA DOLNA, GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 15 CM (FRAKCJA 0-50 MM)-CIĄG PIESZO-JEZDNY	392,000 [M2]
30.	KNR 0231 TAB. 0114 060	PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, WARSTWA DOLNA, DODATEK ZA KAZDY DALSZY 1 CM GRUBOSCII WARSTWY POWAD 15+5 CM	392,000 [M2]
31.	KNR 0231 TAB. 0114 070	PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, WARSTWA GORNA, GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 8 CM (FRAKCJA 0-40MM)-CHODNIK	86,000 [M2]
32.	KNR 0231 TAB. 0114 080	PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, WARSTWA GORNA, DODATEK ZA KAZDY DALSZY 1 CM WARSTWY POWAD 8+2 CM	86,000 [M2]
33.	KNR 0231 TAB. 0511 030	NAWIERZCHNIE z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GRUB.8 CM UKLADANEJ na PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	392,000 [M2]
34.	KNR 0231 TAB. 0511 020	J.W.LECZ NAWIERZCHNIA z KOSTKI BRUKOWEJ GRUB.6 CM na CHODNIKU	86,000 [M2]
35.	KNR 0231 TAB. 0507 040	SCIEKI ULICZNE z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ UKLADANE na PLASK na PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ $27,0+(64,0-14,5) =$	76,500 [M]
36.	KNR 0231 TAB. 0507 040	J.W.LECZ z ROZBIORKA CZESCI KOSTKI BRUKOWEJ	14,500 [M]
37.	KNR 0231 TAB. 1406 020	REGULACJA PIONOWA STUDZIENKI SCIEKOWEJ - PODNIESIENIE STUDZIENEK	2,000 [SZT.]
38.	KNR 0231 TAB. 0402 030	LAWY BETONOWE pod KRAMEZNIKI $90,0*0,3*0,15+87,62*0,2*0,1 =$	5,802 [M3]
39.	KNR 0231 TAB. 0403 030	KRAMEZNIKI BETONOWE o WYMIARACH 15X30 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ $39,0+11,0+10,0+7,0+6,0+4,0+3,0+4,0+6,0 =$	90,000 [M]
40.	KNR 0231 TAB. 0407 040	J.W.LECZ OBRZEZA o WYM.8X30 CM $3,3+32,0+1,5+6,0+6,0+2,02+1,5+32,0+3,3 =$	87,620 [M]
41.	KNR 0201 TAB. 0129 030	WZMOCNIENIE SKARPY PLYTAMI ZELBETONOWYMI AZUROWYMI o POWIERZCHNI 1 SZTUKI do 1,0 M2 $40,0*1,2 =$	48,000 [M2]
42.	KNR 0211 TAB. 0521 040	ULOZENIE PALISADY z ELEMENTOW BETONOWYCH OSADZANYCH na BETONIE o WYM.0,2*0,2*1,0 $2,1*2+1,75*2+2,1*2 =$	11,900 [M]
43.	KAT WALK TAB. WLA 2NA	ZAKUP i MONTAZ SZLABANU WJAZDOWEGO na PARKING o DLUGOSCII okolo 5,0 M z DOPROWADZENIEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ o	

2017.12.15

DLUGOSCI do 50M

1.000 [KPL]

44. KAT KALK LIKWIDACJA ZANAKOW DRAGOWYCH oraz SLUPKOW STALOWYCH o WYS.
TAB. .WLA SNA okolo 80 CM

1.000 [SZT]

45. KNR 0201 HUMUSOWANIE i OBSIANIE TERENU TRAWA przy GRUBOSCI WARSTWY
TAB. 0510 010 HUMUSU 5 CM.
67,0*1,5*2 =

201.000 [M2]

46. KNR 0201 J.W.LECZ DODATEK za KAZDE NASTEPNE 5 CM HUMUSU DO 10 CM

201.000 [M2]

47. KAT KALK DPLATY BRANZOWE

1.000 [KPL]

48. KNR 0203 OSADZENIE OGRANICZNIKOW na WJEZDZIE CIAGU PIESZO-JEZDNEGO

2.000 [SZT.]

49. KAT KALK WYKONANIE PODJAZDU z KOSTKI BRUKOWEJ o WYM.1,0*1,0M2 przy

1.000 [KPL]

TAB. .WLA SNA KLATCE SCHODOWEJ dla OSOB NIEPELNOOSPRAWNYCH

ELEMENT 2 :

SCHODY TERENOWE z BARIERKAMI

50. KAT KALK SCHODY TERENOWE z KOSTKI BRUKOWEJ z OBRAMOWANIAM I

3.000 [KPL]

TAB. .WLA SNA BALUSTRADA

51. KAT KALK WYKONANIE i OSADZENIE PODJAZDU dla OSOB NIEPELNOOSPRAWNYCH z

1.000 [KPL]

TAB. .WLA SNA ZAMOCOWANIEM SZYN