PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45232452-5 Roboty odwadniające
45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Droga gminna dojazdowa w miejscowości Zawiszów
ADRES INWESTYCJI : Zawiszów Gmina Świdnica dz. nr. 25 i 26
INWESTOR : Gmina Świdnica
ADRES INWESTORA : ul. B. Głowackiego 2-4 58-100 Świdnica
BRANŻA : drogowo- mostowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiktor Dynowski
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2009

Z.U.P.H. "INVEST-BUD"
Wiktor Dynowski
58-100 Świdnica, K. Szymanowskiego 2/6
tel. 851-36-12
Regon 891469818 NIP 884-103-64-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2009

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	PRACE POMIAROWE, PRCE PRZYGOTOWAWCZE.				
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0.47	km	0.470	
				RAZEM	0.470
2 d.1	KNNR 1 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNNR 1 0103-06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 1 0103-07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 1 0103-07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 76-100 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNNR 1 0103-07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 100-130 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 1 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 1 0104-16	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 1 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1	KNNR 1 0104-18	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.- DO MIEJSCA WSKAZANEGO PRZEZ INWESTORA.	mp		
		17.64	mp	17.640	
				RAZEM	17.640
13 d.1	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc- DO MIEJSCA WSKAZANEGO PRZEZ INWESTORA.	mp		
		Krotność = 10			
		17.64	mp	17.640	
				RAZEM	17.640
14 d.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		17.64	mp.	17.640	
				RAZEM	17.640
2	ROBOTY ZIEMNE, ROWY ODWADNIAJĄCE, MUR TERENOWY				
15 d.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3		
		653.59	m^3	653.590	
				RAZEM	653.590
16 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA.	m^3		
		Krotność = 15			
		529.17	m^3	529.170	
				RAZEM	529.170

Norma STD Wersja 4.11 Licencja: 2074 dla INVEST-BUD Wiktor Dynowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m3		
		124.42	m3	124.420	
				RAZEM	124.420
18 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		124.42	m3	124.420	
				RAZEM	124.420
19 d.2	KNNR 10 0410-02	Wykonanie ścian oporowych grub.do 50 cm układanych na sucho z kamienia łupanego.	m2		
		81.16	m2	81.160	
				RAZEM	81.160
20 d.2	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
		1393.08	m2	1393.080	
				RAZEM	1393.080
21 d.2	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
		530.47	m2	530.470	
				RAZEM	530.470
22 d.2	KNNR 6 0602-02	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia- obudowa wylotu kanalizacji z posesji 4c.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI				
23 d.3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm- ANALOGIA- MATERIAŁ INWESTORA SPRYZMOWANY PRZY PLACU BUDOWY POD ŚCIANY CZOŁOWE I POD ODCINKI RUROWE PRZEPUSTÓW:	m2		
		15.95	m2	15.950	
				RAZEM	15.950
24 d.3	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m3		
		1.89	m3	1.890	
				RAZEM	1.890
25 d.3	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.3	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.3	KNNR 10 0410-04	Wykonanie ścian oporowych grub.do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego- GR. 30 CM	m2		
		25.16	m2	25.160	
				RAZEM	25.160
28 d.3	KNNR 10 0410-04	Wykonanie ścian oporowych grub.do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego- DODATEK ZA PODNOSZENIE LUB OPUSZCZANIE MATERIAŁU NA DALSZE 1,5 M NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ Z KAMIENIA ŁUPANEGO	m2		
		3	m2	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.3	KNNR 10 0403-05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm	m2		
		11.05	m2	11.050	
				RAZEM	11.050
30 d.3	KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych-BRUKOWANIE SKARP ROWU WLOTY I WYLOTY PRZEPUSTÓW.	m2		
		7.65	m2	7.650	
				RAZEM	7.650
31 d.3	KNNR 10 0404-05	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na koronach o pow.płaskich i sferycznych-BRUKOWANIE DNA ROWU WLOTY I WYLOTY PRZEPUSTÓW	m2		
		3.4	m2	3.400	
				RAZEM	3.400
32 d.3	KNNR 10 0412-01	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 15 cm	m2		
		11.05	m2	11.050	
				RAZEM	11.050

Norma STD Wersja 4.11 Licencja: 2074 dla INVEST-BUD Wiktor Dynowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	REMONT MOSTU				
33 d.4	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych	t		
		0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
34 d.4	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		51	m^2	51.000	
				RAZEM	51.000
35 d.4	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m^2		
		51	m^2	51.000	
				RAZEM	51.000
36 d.4	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III-M ROWÓW MELIORACYJNYCH NACHYLENIE SKARPY 1:1, 1: 1,5, 1:2.	m^3		
		7.04	m^3	7.040	
				RAZEM	7.040
37 d.4	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m^3		
		7.04	m^3	7.040	
				RAZEM	7.040
38 d.4	KNNR 1 0609-02	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne o śr.nom. 125-150 mm.	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
39 d.4	KNNR 6 0602-02	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.4	KNR 2-33 0712-01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne skucie nierówności betonu	m^2		
		56.95	m^2	56.950	
				RAZEM	56.950
41 d.4	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m^2		
		56.95	m^2	56.950	
				RAZEM	56.950
42 d.4	KNR 2-33 0404-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. do 8 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników- SIATKA ZBROJENIOWA 10X10 CM Z PRĘTÓW FI 6 MM DO WYKONANIA WARSTWY PROFILUJĄCJ Z BETONU B-30	t		
		0.23	t	0.230	
				RAZEM	0.230
43 d.4	KNR 2-33 0405-01	Montaż zbrojenia prętami o śr. do 8 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		
		0.23	t	0.230	
				RAZEM	0.230
44 d.4	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych- WYKONANIE WARSTWY WYRÓWNUJĄCO-PROFILUJĄCEJ Z BETONU B-30	m^3		
		2.55	m^3	2.550	
				RAZEM	2.550
45 d.4	KNR 2-33 0716-02	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome i pionowe powierzchni betonowych	m^2		
		63.63	m^2	63.630	
				RAZEM	63.630
46 d.4	KNR 2-33 0717-01	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna cementowa grubości 4 cm	m^2		
		51	m^2	51.000	
				RAZEM	51.000
47 d.4	KNR 2-33 0717-02	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna cementowa - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości- POTRĄCENIE ZA 1 CM. Krotność = -1	m^2		
		51	m^2	51.000	
				RAZEM	51.000
48 d.4	KNR 2-33 0717-05	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - ułożenie siatki stalowej 2.0 mm o oczkach 10x10 cm	m^2		
		51	m^2	51.000	

Norma STD Wersja 4.11 Licencja: 2074 dla INVEST-BUD Wiktor Dynowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.000
49 d.4	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		51	m2	51.000	
				RAZEM	51.000
50 d.4	KNR 2-31 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1.2	m2	1.200	
				RAZEM	1.200
51 d.4	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t		
		0.38	t	0.380	
				RAZEM	0.380
5	NAWIERZCHNIA DROGOWA				
52 d.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA	CIĘCIE PIŁĄ NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH- CIĘCIE NA GŁĘBOKOŚĆ 6-10 CM	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
53 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		2352.02	m2	2352.020	
				RAZEM	2352.020
54 d.5	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III- ZAŁADUNEK I WYWÓZ NA PRYZMĘ NADMIARU MATERIAŁU Z ISTNIEJĄCEJ PROFILOWANEJ PODBUDOWY.	m3		
		77.21	m3	77.210	
				RAZEM	77.210
55 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		2352.02	m2	2352.020	
				RAZEM	2352.020
56 d.5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)- GRUBOŚĆ 7 CM Krotność = 1.17	m2		
		2352.02	m2	2352.020	
				RAZEM	2352.020
57 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		2352.02	m2	2352.020	
				RAZEM	2352.020
58 d.5	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)- GR. 5CM Krotność = 0.83	m2		
		2352.02	m2	2352.020	
				RAZEM	2352.020
59 d.5	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3- ZAWÓR WODOCIĄGOWY	m3		
		0.09	m3	0.090	
				RAZEM	0.090
60 d.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni- PROFILOWANIE POBOCZA GRUNTOWEGO	m2		
		683.37	m2	683.370	
				RAZEM	683.370
61 d.5	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III- ZAŁADUNEK Z PRYZMY ŻUŻLA PALENISKOWEGO DO BUDOWY WARSTWY ODCINAJĄCEJ W PASIE POBOCZY- MATERIAŁ Z ODZYSKU- PROFILOWANIA PODBUDOWY.	m3		
		82	m3	82.000	
				RAZEM	82.000
62 d.5	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm- WYKONANIE WARSTWY ODCINAJĄCEJ W PASIE POBOCZY Z MATERIAŁU Z ODZYSKU	m2		
		683.37	m2	683.370	
				RAZEM	683.370
6	OZNAKOWANIE DOCELOWE				

Norma STD Wersja 4.11 Licencja: 2074 dla INVEST-BUD Wiktor Dynowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych- ANALOGIA DEMONTAŻ	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
66 d.6	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni- PROFILOWANIE PODŁOŻA W OBRĘBIE ZJAZDÓW	m^2		
		120.70	m^2	120.700	
				RAZEM	120.700
70 d.6	KNNR 6 0203-03	Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - warstwa dolna o gr. 20 cm- GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIEU 25 CM WYKONANIE WARSTWY ODCINAJĄCO- MROZOCHRONNEJ Z ŻUŻLA SPRYZMOWANEGO W OBRĘBIE PLACU BUDOWY ZJAZD NA DZIAŁKI 7 I 9 Krotność = 1.25	m^2		
		73.16	m^2	73.160	
				RAZEM	73.160
71 d.6	KNNR 6 0203-05	Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - warstwa górna o gr. 12 cm- GRUBOŚC WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU 20 CM WYKONANIE WARSTWY Z MATERIAŁU INWESTORA ZJAZD Z DZIAŁKI 7 I 9 Krotność = 1.67	m^2		
		73.16	m^2	73.160	
				RAZEM	73.160
72 d.6	KNNR 6 1005-07	Oczyszczeni i skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m^2		
		120.70	m^2	120.700	
				RAZEM	120.700
73 d.6	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t		
		14.48	t	14.480	
				RAZEM	14.480

Norma STD Wersja 4.11 Licencja: 2074 dla INVEST-BUD Wiktor Dynowski