
PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi wewnętrznej, z oświetleniem ulicznym, odwodnieniem i przebudową przepustów na dz. nr 19/6, 16/7, 10/5, 10/7 (Obr. Słupiec) w Nowej Rudzie". Przepust drogowy na rowie melioracyjnym,
INWESTOR : WSSE- Wałbrzyska Specjalna Strefa Ekonomiczna "INVEST PARK" Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 58-306 Wałbrzych.ul. Uczniowska 16,
BRANŻA : instalacyjna+konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Bogdał
DATA OPRACOWANIA : 01.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty ziemne.CPV 45111000-8			
1 d.1	ST.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym+pomiar powykonawczy Krotność = 2 25.7/1000	km km	 0.026	
					RAZEM	0.026
2 d.1	ST.1	KNNR 1 0202-06 przepust wlot wylot umocnienie skarp	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-przyjęto 80 % ilości (25.67-1.95-1.35)*(2.10*1.20-(1.00+2.10)/2*0.83) (3.10+2.05+3.12)*(2.85*2.90+1.40*0.20)-(1.00+7.00)/2*2.85*2.00 (3.62+4.64)*(3.05*2.98+1.40*0.20)-(1.00+7.54)/2*3.05*2.18 1.00*(1.00*2+3.93*2+3.62*2)*0.20 A (obliczenia pomocnicze) 127.88*0.8	m3 m3	 =====	
					RAZEM	102.30
3 d.1	ST.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)-przyjęto 20 % ilości 127.88*0.2	m3 m3	 25.58	
					RAZEM	25.58
4 d.1	ST.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-nadmiar (przyjęto10 km) Krotność = 9 127.88	m3 m3	 127.88	
					RAZEM	127.88
5 d.1	ST.1	KNNR 1 0315-04 przepust wlot wylot	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3, 0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (25.67-1.95-1.35)*2*1.20 (3.65+3.15+3.68+2.90+1.66+2.93+2.85*2)*2.90 (4.36+3.44+4.64+3.72+3.05*2)*2.98	m2 m2 m2 m2	 53.69 68.64 66.33	
					RAZEM	188.66
6 d.1	ST.1	KNNR 2-10 21001-04	Wbijanie stalowych scianek szczelnych typu G-61 i G-62 z ładu, rusztowania lub pomostu wibromłotem na gł. 8 m; grunt kat. III 6	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
7 d.1	ST.1	KNNR 2-10 21001-08	Wyciąganie stalowych scianek szczelnych typu G-61 i G-62 z ładu, rusztowania lub pomostu wibromłotem na gł. 8 m; grunt kat. III 6	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
8 d.1	ST.1	kalk. własna	Dostarczenie grodzic z uwzględnieniem odzysku 6.00*2.5*6.00*0.062*0.2	t t	 1.12	
					RAZEM	1.12
9 d.1	ST.1	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
10 d.1	ST.1	kalk. własna	Pompowanie wody pompami spalinowymi-przyjęto 480 mg 480	mg mg	 480.00	
					RAZEM	480.00
11 d.1	ST.1	KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 25*2	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
12 d.1	ST.1	KNNR 2-01 0419-01	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask 1.50*(1.50+0.50)/2*1.00*3	m3 m3	 4.50	
					RAZEM	4.50
13 d.1	ST.1	KNNR 2-01 0615-05	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 500-600 mm 13*2	m m	 26.00	
					RAZEM	26.00
14 d.1	ST.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II-przyjęto 80% ilości	m3		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		przepust	$(25.67-1.95-1.35)*(2.10*1.20+(2.10+8.14)/2*1.18-1.36*0.20-3.14*0.68*0.68)$		152.96	
		wlot	$47.87-((3.10+2.05+3.12)*(0.20*0.20+1.55*0.10+1.65*0.30+0.35*2.50)+1.60*(1.36*0.20+3.14*0.68*0.68))$		32.17	
		wylot	$49.00-((3.62+4.64)*(0.20*0.20+1.75*0.10+1.85*0.30+0.35*2.68))+1.70*(1.36*0.20+3.14*0.68*0.68))$ A (obliczenia pomocnicze)		31.96	
			217.09*0.8	m ³	===== 217.09 173.67	
					RAZEM	173.67
15 d.1	ST.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 152.96*0.2	m ³ m ³	 30.59	
					RAZEM	30.59
16 d.1	ST.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (32.17+31.96)*0.20	m ³ m ³	 12.83	
					RAZEM	12.83
17 d.1	ST.1	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 217.09	m ³ m ³	 217.09	
					RAZEM	217.09
18 d.1	ST.1	kalk. własna	Zakup grunty sypkiego i dowiezienie do zasypki i obsypki. 217.09	m ³ m ³	 217.09	
					RAZEM	217.09
19 d.1	ST.1	KNNR 2-01 0505-01 umocnienie skarp	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00*(1.00*2+3.93*2+3.62*2)	m ² m ²	 17.10	
					RAZEM	17.10
2		Roboty montażowe.CPV 45231300-8				
20 d.2	ST.3	KNNR 10 0203-02	Podłoże betonowe pod rurociągi-beton C12/15 (25.67-0.35*2)*1.36*0.20	m ³ m ³	 6.79	
					RAZEM	6.79
21 d.2	ST.3	KNNR 4 1312-07 analogia	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WITROS" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm 25.67	m m	 25.67	
					RAZEM	25.67
22 d.2	ST.3	KNNR 4 1506-09	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 25.67	m m	 25.67	
					RAZEM	25.67
23 d.2	ST.3	KNNR 4 1507-09	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 25.67	m m	 25.67	
					RAZEM	25.67
24 d.2	ST.3	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje-beton C8/10 (3.10+2.05+3.12)*(1.55*0.10) (3.62+4.64)*(1.75*0.10)	m ³ m ³ m ³	 1.28 1.45	
					RAZEM	2.73
25 d.2	ST.3	KNNR 10 0201-05 wlot wylot	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m ³ - elem.betonowe fundamentów, ław, wypadów, płyt dennych itp.-beton C30/37 XC4 (3.10+2.05+3.12)*(0.20*0.20+1.65*0.30+0.35*2.60+0.15*0.10)-3.14*3.14*0.50*0.50*0.35 (3.62+4.64)*(0.20*0.20+1.85*0.30+0.35*2.78+0.10*0.15)-3.14*0.50*0.50*0.35	m ³ miesz. m ³ miesz. m ³ miesz.	 11.21 12.80	
					RAZEM	24.01
26 d.2	ST.3	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki-pręty stal. A-IIIN 8 mm 138.3+142.2	kg zbroj. kg zbroj.	 280.50	
					RAZEM	280.50
27 d.2	ST.3	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki-pręty stal. A-IIIN 12 mm	kg zbroj.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			199.6+207.1	kg zbroj.	406.70	
					RAZEM	406.70
28 d.2	ST.3	KNNR 10 0205-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 16 - 20 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki-pręty stal. A-IIIN 16 mm 263.9+287.5	kg zbroj. kg zbroj.	551.40	
					RAZEM	551.40
29 d.2	ST.3	KNNR 4 1512-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa- abizol R (25.67-0.35*2)*1.36*0.20 (3.10+2.05+3.12)*1.30 (3.62+4.64)*1.50	m ² m ² m ² m ²	6.79 10.75 12.39	
					RAZEM	29.93
30 d.2	ST.3	KNNR 4 1512-02	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa- abizol R 29.93	m ² m ²	29.93	
					RAZEM	29.93
31 d.2	ST.3	KNNR 4 1512-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa- abizol P 29.93	m ² m ²	29.93	
					RAZEM	29.93
32 d.2	ST.3	KNNR 4 1512-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa- abizol P 29.93	m ² m ²	29.93	
					RAZEM	29.93
33 d.2	ST.3	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa- abizol R (2.45+3.15+2.48)*0.50+(1.90+2.05+1.92)*2.50+(1.70+1.66+1.73)*0.30+ (1.65*0.30+0.35*2.50+0.20*0.20)*2-3.14*0.50*0.50-1.60*2.00 (4.04+3.12)*0.50+(3.76+2.84)*2.68+(3.76+2.84)*0.30+(1.85*0.30+0.35* 2.68+0.20*0.20)*2-3.14*0.50*0.50-1.60*2.00	m ² m ² m ²	19.08 22.33	
					RAZEM	41.41
34 d.2	ST.3	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa- abizol R 41.41	m ² m ²	41.41	
					RAZEM	41.41
35 d.2	ST.3	KNNR 4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa- abizol P 41.41	m ² m ²	41.41	
					RAZEM	41.41
36 d.2	ST.3	KNNR 4 1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa- abizol P 41.41	m ² m ²	41.41	
					RAZEM	41.41
37 d.2	ST.3	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 1.00*(1.00*2+3.93*2+3.62*2)	m ² m ²	17.10	
					RAZEM	17.10
38 d.2	ST.3	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. 17.1	m ² m ²	17.10	
					RAZEM	17.10
39 d.2	ST.3	KNNR 10 0409-01	Ułożenie krawężników betonowych 1.00*2*2	m m	4.00	
					RAZEM	4.00
40 d.2	ST.3	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm 17.1	m ² m ²	17.10	
					RAZEM	17.10
41 d.2	ST.3	KNNR-W 7-12 0402-04	Malowanie emalią poliwinylową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych-malowanie 2 utwardzaczem do betonu litorin Krotność = 2 (3.10+2.05+3.12)*0.45 (3.62+4.64)*0.45	m ² m ² m ²	3.72 3.72	
					RAZEM	7.44

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2	ST.3	KNR-W 7-12 0402-05	Malowanie emalią poliwinylową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych-malowanie 2 utwardzaczem do betonu litorin Krotność = 2 (3.10+2.05+3.12)*0.10*2 (3.62+4.64)*0.45*0.10*2 (1.60*2.00-3.14*0.68*0.68)*2	m ² m ² m ² m ²	 1.65 0.74 3.50	
					RAZEM	5.89
43 d.2	ST.3	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 1.90+2.05+1.92+3.76+2.84	m m	 12.47	
					RAZEM	12.47