

Załącznik 1A

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Nawierzchnia asfaltowa					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,001	km km	0,001	
				RAZEM	0,001
2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy tłuczniowej przed ułożeniem nawierzchni asfaltowej 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (docelowo 4 cm) 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - pobocza 0,4	m ³ m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (wzmocnienie poboczy na szerokości 0,50m po każdej stronie nawierzchni jezdni asfaltowej) 0,35	m ² m ²	0,350	
				RAZEM	0,350

WZ. WOJTA
mgr Andrzej Bobrek
ZASTĘPCA WOJTA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie działki nr 416/14 w n. Naroczyce - Górki.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 416/14 Naroczyce - Górki, gm. Rudna
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Rudna
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Pl. Zwycięstwa 15
BRANŻA : drogowa, odwodnienia
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystyna Piłniewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk
DATA OPRACOWANIA : 19 września 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY :

Data opracowania
19 września 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		NAROCZYCE - GÓRKI			
1.1		CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa odwodnień w terenie pagórkowatym	km		
d.1.1.1.	0120-04				
1		(25+21+30+8+6+5+2)/1000	km	0.097	
				RAZEM	0.097
1.1.2		Usunięcie i rozścielenie humusu			
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem łazkami	m ²		
d.1.1.1.	0125-03				
2		0.5*30+1.0*2.0+3.0*3.0	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim w-wa 10cm	m ³		
d.1.1.1.	0218-01				
2		poz.2*0.15	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
1.2		CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
1.2.1		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Roboty ziemno wykonywane koparkami podsłębiernymi o poj.łyżki 0,15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km - 70% mechanicznie	m ³		
d.1.2.	0205-02 0214-04				
1		0.5*0.5*(1.0+0.7+2.0)*0.7 <pod rury spustowe>	m ³	0.648	
		3.0*3.0*2.0*0.7 <wymiana gruntu>	m ³	12.600	
		1.0*0.95*1.3*0.7 <podjeście 200 do drenazu>	m ³	0.865	
		0.6*0.45*(8.0+6.0+5.0+21.0)*0.7<pod odwodnienie liniowe>	m ³	7.560	
		0.66*0.33*(30.0+25.0)*0.7 <pod ściek powierzchniowy>	m ³	8.385	
		1.1*0.5*0.4*0.7 <studzionka przed drenazem>	m ³	0.154	
				RAZEM	30.212
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 16,0 km (kat.gr.III) - 30 % ręcznie	m ³		
d.1.2.	0301-02 0214-04				
1		(poz.4*0.3)/0.7	m ³	12.948	
				RAZEM	12.948
6	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie ziemi na składowisku odpadów	t		
d.1.2.	wycena indywidualna				
1		poz.4*1.8	t	54.382	
				RAZEM	54.382
7	KNR 2-18	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2.	0501-02				
1	analogia				
		0.5*(1.0+0.7+2.0)	m ²	1.850	
		1.0*1.3	m ²	1.300	
		0.5*0.4	m ²	0.200	
		0.5*2.0	m ²	1.000	
				RAZEM	4.350
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - podejście do rur spustowych i odprowadzenie do drenazu i z korytek	m ³		
d.1.2.	0320-04				
1		0.21*0.5*(1.0+0.7+2.0)-PoleKołaD(0.11)*3.7	m ³	0.353	
		0.4*1.0*1.3-PoleKołaD(0.2)*1.3	m ³	0.479	
		0.4*0.5*2.0-PoleKołaD(0.16)*2	m ³	0.360	
				RAZEM	1.192
9	Dostawa	Dostawa płasku do zasypek	m ³		
d.1.2.					
1		poz.8	m ³	1.192	
				RAZEM	1.192
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.2.	0236-01				
1	ST-03				
		poz.9	m ³	1.192	
				RAZEM	1.192
11	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod projektowaną konstrukcję w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.2.	0103-02				
1	analogia				
		0.56*(8.0+6.0+5.0+21.0)	m ²	22.400	
		0.66*(25.0+30)	m ²	36.300	
				RAZEM	58.700
1.2.2		Ściek prefabrykowany korytkowy			

WŁ. WÓJTA
mgr Andrzej Bobrek
ZASTĘPCA WÓJTY

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31	Ława pod ściek prefabrykowany betonowa zwykła	m ³		
d.1.2.	0402-03				
2		0.66*0.15*poz.13	m ³	5.445	
				RAZEM	5.445
13	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2.	0606-03				
2		25.0+30.0	m	55.000	
				RAZEM	55.000
1.2.3		Odwodnienie liniowe			
14	KNR 2-18	Deskowanie ław fundamentowych	m ²		
d.1.2.	0607-01				
3	analogia	(0.56*0.15)*8 +0.5*2*(8.0+6.0+5.0+21.0)	m ²	40.672	
				RAZEM	40.672
15	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe dla korytek - beton B-15	m ³		
d.1.2.	0609-01				
3	analogia	0.65*0.15*(8.0+6.0+5.0+21.0)	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
16	KNR 2-31	Odwodnienie liniowe (korytka+ruszt +ścianka czołowa+odpływ +krata zabezpieczająca/lub studzienka i odpływ rurą PVC 160 - na włączeniu rur spustowych zastosować korytka z podejściem w ścianie bocznej) - obciążenie klasa C-250	m		
d.1.2.	0606-02				
3	analogia	8.0+6.0+5.0+21.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNR 4-01	Wykonanie otworu w bocznej ścianie studzienki pod odprowadzenie wód ze ścieku powierzchniowego do studzienki zbiorczej przed drenażem	m ²		
d.1.2.	0209-01				
3		0.7*0.4*0.6	m ²	0.168	
				RAZEM	0.168
18	KNR-W 2-18	Kanale z rur PVC-U kl. S SN8 łączonych na wcisk o śr. 160 mm - odprowadzenie ze studzienek na skarpy	m		
d.1.2.	0408-02				
3		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - podejście z rur spustowych do korytek	m		
d.1.2.	0408-01				
3		1.0+0.7+2.0	m	3.700	
				RAZEM	3.700
1.2.4		Drenaż z obsypką			
20	KNR 9-11	Wymiana gruntu - materiał tłuczniowo - żwirowy 0/32mm w otulinie z geowłókniny o wym 3,0x3,0x2,0m	kpl		
d.1.2.	0301-03				
4	analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18	Kanale z rur PVC-U kl. S SN8 łączonych na wcisk o śr. 200x5,9 mm - podłączenie ze studzienki zbiorczej do drenażu	m		
d.1.2.	0408-03				
4		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
22	KNR-W 2-18	Próba wodna kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.2.	0706-02		prób.		
4	analogia	1	odc. -1	1.000	
			prób.		
				RAZEM	1.000
1.2.5	45240000-1	Prace konserwacyjne na rowie			
23	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.1.2.	1403-04				
5	analogia	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 2-01	Ręczne plantowanie, formowanie skarp rowów	m ²		
d.1.2.	0505-01				
5	analogia	20*2.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.1.2.	0510-01 0510-02				
5	analogia	poz.24	m ²	40.000	

WZ. WÓJTA
mgr Andrzej Bobrel
ZASTĘPCA WÓJTY

40.000

205

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40,000
1.2.6		Odtworzenie konstrukcji nawierzchni			
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - uzupełnienie konstrukcji nawierzchni przy odwodnieniu liniowym	m ²		
d.1.2.	0114-01				
6		0.3*0.275*(8.0+6.0+5.0)	m ²	1.568	
				RAZEM	1.568


w z. WOJTA
mgr Andrzej Bobrek
ZASTĘPCA WOJTY

