
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa fragmentu drogi ul. Skalników w Czarnym Borze
ADRES INWESTYCJI : ul. Skalników; 58-379 Czarny Bór
INWESTOR : Gmina Czarny Bór
ADRES INWESTORA : ul. XXX-lecia PZPR 18; 58-379 Czarny-Bór

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Stasiak
DATA OPRACOWANIA : 05.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02				
	analogia				
		0.5	ha	0.500	
				RAZEM	0.500
2		oznakowanie budowy i ruchu drogowego na czas robót - montaż i rozbiórka	kpl.		
d.1		opłata środowiskowa			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1	0103-03				
	kalk. własna				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03				
	kalk. własna				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia wraz z wywiezieniem i	ha		
d.1	0108-04	utylizacją			
	kalk. własna				
		0.15	ha	0.150	
				RAZEM	0.150
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grubości 3 cm			
	analogia				
		950+600	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1	0803-04	dalszy 1 cm grubości			
	analogia				
		Krotność = 4			
		1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - z odzyskiem kostki	m ²		
d.1	0807-01				
	analogia				
		1450	m ²	1450.000	
				RAZEM	1450.000
9	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.1	0815-06	wo-piaskowej			
	analogia				
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0815-07				
	analogia				
		335	m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej			
	analogia				
		780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02				
	analogia				
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
13	KNR 4-04	Rozebranie elementów odwodnień liniowych	kpl.		
d.1	0302-01				
	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1	0816-02				
	kalk. własna				
		2*8.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją	kpl.		
d.1	0108-18				
	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Roboty ziemne			
16	KNR 2-31 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - drogi+miejsca postojowe+chodniki	m ²		
		2525+740+671	m ²	3936.000	
				RAZEM	3936.000
17	KNR 2-31 d.2 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - drogi i miejsca postojowe	m ²		
		Krotność = 6			
		2525+740	m ²	3265.000	
				RAZEM	3265.000
18	KNR 2-31 d.2 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.16	m ²	3936.000	
				RAZEM	3936.000
19	KNR 2-01 d.2 0124-04 analogia	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1: 1.5 kat.gr.IV)	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
20	KNR 2-01 d.2 0213-05 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km	m ³		
		90*1.5*0.5	m ³	67.500	
				RAZEM	67.500
21	KNR 2-01 d.2 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		90*1.5*0.5	m ³	67.500	
				RAZEM	67.500
22	KNR 6 d.2 1302-01 analogia	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m		
		70+20	m	90.000	
				RAZEM	90.000
23	KNR 2-11 d.2 0411-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m ²		
		90*2.2	m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
3		Roboty nawierzchniowe			
24	KNR 2-31 d.3 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		2525	m ²	2525.000	
				RAZEM	2525.000
25	KNR 2-31 d.3 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 8			
		poz.24	m ²	2525.000	
				RAZEM	2525.000
26	KNR 2-31 d.3 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m ²		
		poz.24	m ²	2525.000	
				RAZEM	2525.000
27	KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2525+740+671	m ²	3936.000	
				RAZEM	3936.000
28	KNR 2-31 d.3 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10			
		2525+740	m ²	3265.000	
				RAZEM	3265.000
29	KNR 2-31 d.3 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - krawężniki + obrzeża	m		
		1065+766	m	1831.000	
				RAZEM	1831.000
30	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1065*(0.3*0.2+0.15*0.15)	m ³	87.863	
				RAZEM	87.863
31 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1065	m	1065.000	
				RAZEM	1065.000
32 d.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		766*(0.2*0.2)	m ³	30.640	
				RAZEM	30.640
33 d.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		766	m	766.000	
				RAZEM	766.000
34 d.3	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		2525+740+671	m ²	3936.000	
				RAZEM	3936.000
35 d.3	KNR 2-31 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		3936	m ²	3936.000	
				RAZEM	3936.000
36 d.3	NNRNKB 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m ²	m ²		
		2525	m ²	2525.000	
				RAZEM	2525.000
37 d.3	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa	m ²		
		740	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
38 d.3	KNR 2-11 0404-01 analogia	wypełnienie płyt żwirem	m ²		
		740	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
39 d.3	NNRNKB 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6	m ²		
		671	m ²	671.000	
				RAZEM	671.000
40 d.3	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		700.0	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
41 d.3	KNR 2-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
42 d.3	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
43 d.3	KNR 2-31 0701-03 analogia	Barierka ochronna	m		
		4*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4		Kanalizacja			
44 d.4	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III (1.8*1.5)*(102.0+174+48+121.5)	m ³		
			m ³	1202.850	
				RAZEM	1202.850
45 d.4	KNR 2-18 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i separatorem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
46	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		(102.0+174+48+121.5)*1.0	m ²	445.500	
				RAZEM	445.500
47	KNR 2-18 d.4 0501-04	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		Krotność = 1.5	m ²	668.250	
		(102.0+174+48+121.5)*1.5			
				RAZEM	668.250
48	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		190.5+122	m	312.500	
				RAZEM	312.500
49	KNR-W 2-18 d.4 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		131.5	m	131.500	
				RAZEM	131.500
50	KNR 4-01 d.4 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		1202.85-(102.0+174+48+121.5)*1.5*0.4	m ³	935.550	
				RAZEM	935.550
51	KNR-W 2-18 d.4 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		17	stud.	17.000	
				RAZEM	17.000
52	KNR 2-31 d.4 0606-04 analogia	Odwodnienie liniowe głębokie z korytkiem z polimerbetonu i kratką żeliwną	m		
		18.5+31.0	m	49.500	
				RAZEM	49.500
53	KNR 2-31 d.4 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
		15*0.4*0.5*2	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 2-31 d.4 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		15*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNR 2-31 d.4 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2*2	ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 2-02 d.4 0204-04 analogia	wykonanie płyty odciążającej nad przepustem	m ³		
		12.0*2	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
57	KNR 2-02 d.4 0290-06 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t		
		0.8	t	0.800	
				RAZEM	0.800