
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA (MODERNIZACJA) I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BIAŁOBRZEGACH (AKTUALIZACJA KWIECIEŃ 2019) - ROBOTY DROGOWE - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : BIAŁOBRZEGI UL. SPACEROWA
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W BIAŁOBRZEGACH
ADRES INWESTORA : UL. RZEMIEŚLNICZA 30 , 26-800 BIAŁOBRZEGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : maj 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE I PODBUDOWY	1	11
2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	12	36
3	CHODNIKI	37	47
4	SCHODY TERENOWE	48	51
5	WYCINKI DRZEW	52	73
6	ZIELEŃ (RENOWACJA I ODTWORZENIE)	74	82

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE I PODBUDOWY			
1 d.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	ST-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm . 113.0	m ² m ²	 113.00	
					RAZEM	113.00
2 d.1	KNR 2-31 0810-02	ST-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - do podniesienia nawierzchni (kostka do odzysku) 51.0	m ² m ²	 51.00	
					RAZEM	51.00
3 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	ST-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm zatoka parkingowa 112.0 wymiana nawierzchni po rob elektr 193.0 obniżenie istn nawierzchni asfaltowej 80.0	m ² m ² m ² m ²	 112.00 193.00 80.00	
					RAZEM	385.00
4 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	ST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm 113.0+112.0+80.0	m ² m ²	 305.00	
					RAZEM	305.00
5 d.1	KNR 2-31 0813-03	ST-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 11.0+9.0+11.0+15.0	m m	 46.00	
					RAZEM	46.00
6 d.1	KNR 2-31 0812-03	ST-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.06*46.0	m ³ m ³	 2.76	
					RAZEM	2.76
7 d.1	KNR 2-31 0815-07	ST-01	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do przełożenia) 1.2*(4.0+31.0+9.0+12.0+14.5+6.0+3.0)+4.0*4.0*0.5+1.8*14.0 1.0*19.0*3.14	m ² m ² m ²	 128.60 59.66	
					RAZEM	188.26
8 d.1	KNR 2-31 0814-02	ST-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2*(4.0+31.0+9.0+12.0+14.5+6.0+3.0)+4.0*2*14.0 20.0*3.14	m m m	 191.00 62.80	
					RAZEM	253.80
9 d.1	KNR 4-04 1103-02	ST-01	Załadowanie gruzu mechaniczne na samochody 1.2*(113.0*0.15+112*0.07+193.0*0.07+305*0.25+46.0*0.15*0.3+2.76+0.05*188.26+253.8*0.3*0.08)	m ³ m ³	 161.86	
					RAZEM	161.86
10 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	ST-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym na składowisko . Ofertent wskazuje miejsce składowania 161.86	m ³ m ³	 161.86	
					RAZEM	161.86
11 d.1	kalkulacja indywidualna	ST-01	Koszty utylizacji gruzu 161.86	m ³ m ³	 161.86	
					RAZEM	161.86
2	45233000-9		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
12 d.2	KNR 2-01 0121-02	ST-07	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta . 0.07	ha ha	 0.07	
					RAZEM	0.07
13 d.2	KNR 2-31 0101-01	ST-07	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - droga nowa 77.0+410.0+80.0+110.0	m ² m ²	 677.00	
					RAZEM	677.00
14 d.2	KNR 2-31 0101-02	ST-07	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (+ 40 cm) Krotność = 8 677.0	m ² m ²	 677.00	
					RAZEM	677.00
15 d.2	KNR 2-01 0235-01	ST-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II (z kosztami dostarczenia gruntu piaszczystego) - uzupełnienie i podniesienie terenu 259.0+109.77+34.9	m ³ m ³	 403.67	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	403.67
16	KNR 2-01 d.2 0212-01 0214-04	ST-07	Załadunek i wywóz gruntu z korytowania i wymiany gruntu. 0.6*677.0	m ³ m ³	 406.20	
					RAZEM	406.20
17	KNR 2-01 d.2 0214-04	ST-07	Dopłata za transport gruntu jw - Oferent wskazuje miejsce składowania. 406.2	m ³ m ³	 406.20	
					RAZEM	406.20
18	KNR 2-31 d.2 0103-04	ST-07	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 677.0	m ² m ²	 677.00	
					RAZEM	677.00
19	KNR 2-31 d.2 0402-04	ST-07	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.13*0.15+0.3*0.12)*(85.0+88.0)	m ³ m ³	 9.60	
					RAZEM	9.60
20	KNR 2-31 d.2 0402-05	ST-07	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m 4.11	m ³ m ³	 4.11	
					RAZEM	4.11
21	KNR 2-31 d.2 0403-03	ST-07	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 85.0+88.0	m m	 173.00	
					RAZEM	173.00
22	KNR 2-31 d.2 0403-07	ST-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 69.2	m m	 69.20	
					RAZEM	69.20
23	KNR 2-31 d.2 0104-05	ST-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 77.0+410.0+80.0+110.0	m ² m ²	 677.00	
					RAZEM	677.00
24	KNR 2-31 d.2 0114-03 0114-04	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm D1,D2, D3, D7 77.0+410.0+80.0	m ² m ²	 567.00	
					RAZEM	567.00
25	KNR 2-31 d.2 0114-05	ST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm D1,D2, D3, D7 77.0+410.0+80.0	m ² m ²	 567.00	
					RAZEM	567.00
26	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	ST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 11 cm D1,D2, D3, D7 77.0+410.0+80.0	m ² m ²	 567.00	
					RAZEM	567.00
27	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	ST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm D4 110.0	m ² m ²	 110.00	
					RAZEM	110.00
28	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	ST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm D4 110.0	m ² m ²	 110.00	
					RAZEM	110.00
29	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	ST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 11 cm D1,D2, D3, D7 1	m ² m ²	 1.00	
					RAZEM	1.00
30	KNR 2-31 d.2 1004-08	ST-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 0,3-0,5 kg / m2 410.0+80.0+193.0	m ² m ²	 683.00	
					RAZEM	683.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31 d.2 0311-01 0311-02	ST-07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm ; AC16P 50/70 410.0+80.0+193.0	m ² m ²	 683.00	 683.00
					RAZEM	683.00
32	KNR 2-31 d.2 0311-05 0311-06	ST-07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm ; AC11S 50/70 410.0+80.0+193.0	m ² m ²	 683.00	 683.00
					RAZEM	683.00
33	KNR 2-31 d.2 0511-03	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara 77.0	m ² m ²	 77.00	 77.00
					RAZEM	77.00
34	KNR 2-31 d.2 0511-03	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara : Nawierzchnia podnoszona , kostka z rozbiórki , odzysk zał 90 % 51.0	m ² m ²	 51.00	 51.00
					RAZEM	51.00
35	KNR 2-31 d.2 0105-05 0105-06	ST-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatkowa podsypka w celu podniesienia poz. 51.0	m ² m ²	 51.00	 51.00
					RAZEM	51.00
36	KNR 2-31 d.2 0511-03	ST-07	Nawierzchnie z kostki EKO o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - fugi zezwiru 110.0	m ² m ²	 110.00	 110.00
					RAZEM	110.00
3	45233000-9		CHODNIKI			
37	KNR 2-01 d.3 0121-02	ST-07	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta . 0.02	ha ha	 0.02	 0.02
					RAZEM	0.02
38	KNR 2-31 d.3 0102-05	ST-07	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 1.2*(4.0+31.0+9.0+12.0+14.5+6.0+3.0)+4.0*4.0*0.5+1.8*14.0 1.0*19.0*3.14	m ² m ² m ²	 128.60 59.66	 188.26
					RAZEM	188.26
39	KNR 2-31 d.3 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 188.26	m ² m ²	 188.26	 188.26
					RAZEM	188.26
40	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 188.26	m ² m ²	 188.26	 188.26
					RAZEM	188.26
41	KNR 2-31 d.3 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara 188.26	m ² m ²	 188.26	 188.26
					RAZEM	188.26
42	KNR 2-31 d.3 0402-03	ST-07	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.05*0.3*253.8	m ³ m ³	 3.81	 3.81
					RAZEM	3.81
43	KNR 2-31 d.3 0402-05	ST-07	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0.05*0.3*62.8	m ³ m ³	 0.94	 0.94
					RAZEM	0.94
44	KNR 2-31 d.3 0407-05	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*(4.0+31.0+9.0+12.0+14.5+6.0+3.0)+4.0+2*14.0 20.0*3.14	m m m	 191.00 62.80	 253.80
					RAZEM	253.80
45	KNR 2-31 d.3 0407-07	ST-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 62.8	m m	 62.80	 62.80
					RAZEM	62.80
46	KNR 2-01 d.3 0212-01 0214-04	ST-07	Załadunek i wywóz gruntu z korytowania . 188.26*0.1	m ³ m ³	 18.83	 18.83
					RAZEM	18.83
47	KNR 2-01 d.3 0214-04	ST-07	Dopłata za transport gruntu jw - Oferent wskazuje miejsce składowania.	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			18.83	m ³	18.83	
					RAZEM	18.83
4	45233000-9		SCHODY TERENOWE			
48	KNR 2-21 d.4 0605-01	ST-07	Schody z kostki betonowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego 1.8*1.2*0.3	m ³		
				m ³	0.65	
					RAZEM	0.65
49	KNR 2-11 d.4 0210-08	ST-07	Żelbetowe schody skarpowe 1.2*2.5*0.3	m ³		
				m ³	0.90	
					RAZEM	0.90
50	KNR 2-02 d.4 0290-02	ST-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.12*0.9	t		
				t	0.11	
					RAZEM	0.11
51	KNR 2-31 d.4 0606-04	ST-07	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.0	m		
				m	6.00	
					RAZEM	6.00
5	45112710-5		WYCINKI DRZEW			
52	KNR 2-01 d.5 0103-01	ST-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 25	szt.		
				szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
53	KNR 2-01 d.5 0103-02	ST-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 10	szt.		
				szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
54	KNR 2-01 d.5 0103-03	ST-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 14.0	szt.		
				szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
55	KNR 2-01 d.5 0103-04	ST-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 5.0	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
56	KNR 2-01 d.5 0103-05	ST-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1.0	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
57	KNR 2-01 d.5 0103-06	ST-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 2.0	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
58	KNR 2-01 d.5 0103-07	ST-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 2.0+1+1+1+1+1	szt.		
				szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
59	KNR 2-21 d.5 0111-10	ST-02	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia 7*1+5*1+2*1+4*1+2*1	szt.		
				szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
60	KNR 2-01 d.5 0105-01	ST-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 25.0	szt.		
				szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
61	KNR 2-01 d.5 0105-02	ST-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 10.0	szt.		
				szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
62	KNR 2-01 d.5 0105-03	ST-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 14.0	szt.		
				szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
63	KNR 2-01 d.5 0105-04	ST-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 5.0	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
64	KNR 2-01 d.5 0105-05	ST-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 1.0	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
65	KNR 2-01 d.5 0105-06	ST-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 2.0	szt.		
				szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.00
66	KNR 2-01 d.5 0105-07	ST-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 2.0+1+1+1+1+1	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
67	KNR 2-21 d.5 0110-10	ST-02	Karczowanie pni - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia 7*1+5*1+2*1+4*1+2*1	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
68	KNR 2-01 d.5 0108-04	ST-02	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0.01	ha ha	 0.01	
					RAZEM	0.01
69	KNR 2-01 d.5 0110-01	ST-02	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0.07*25+0.2*10+0.24*14+0.3*5+0.42*1+0.58*2+0.77*2+1.02*5	m ³ m ³	 16.83	
					RAZEM	16.83
70	KNR 2-01 d.5 0110-02	ST-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0.05*25+0.07*10+0.17*14+0.28*5+0.45*1+0.65*2+0.88*2+1.05*5	mp mp	 14.49	
					RAZEM	14.49
71	KNR 2-01 d.5 0110-03	ST-02	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0.06*25+0.17*10+0.42*10+0.77*5+1.35*1+1.95*2+2.62*2+3.1*5 0.01*429.0	mp mp mp	 37.24 4.29	
					RAZEM	41.53
72	KNR 2-01 d.5 0110-04	ST-02	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu 16.83	m ³ m ³	 16.83	
					RAZEM	16.83
73	KNR 2-01 d.5 0110-05	ST-02	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu 14.49+41.53	mp mp	 56.02	
					RAZEM	56.02
6	45112700-2		ZIELEŃ (RENOWACJA I ODTWORZENIE)			
74	KNR 2-21 d.6 0101-01	ST-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 5.0	m ³ m ³	 5.00	
					RAZEM	5.00
75	KNR 2-21 d.6 0101-04	ST-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 5.0	m ³ m ³	 5.00	
					RAZEM	5.00
76	KNR 2-21 d.6 0101-05	ST-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km , Oferent wskazuje miejsce składowania 5.0	m ³ m ³	 5.00	
					RAZEM	5.00
77	KNR 2-01 d.6 0505-01	ST-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1000.0	m ² m ²	 1 000.00	
					RAZEM	1 000.00
78	KNR 2-21 d.6 0218-02	ST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - warstwa gr 10 cm pod trawniki. (rekultywacja terenu) 0.1*1000.0	m ³ m ³	 100.0000	
					RAZEM	100.0000
79	KNR 2-21 d.6 0202-01	ST-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zardzianym 1000.0	m ² m ²	 1 000.00	
					RAZEM	1 000.00
80	KNR 2-21 d.6 0210-01 0210-02	ST-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm 0.1	ha ha	 0.10	
					RAZEM	0.10
81	KNR 2-21 d.6 0401-05	ST-02	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1000.0	m ² m ²	 1 000.00	
					RAZEM	1 000.00
82	KNR 2-21 d.6 0702-03	ST-02	Ręczna pielęgnacja trawników 1000.0	m ² m ²	 1 000.00	
					RAZEM	1 000.00