

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : TEREN DZIAŁEK NR: 310/5, 301/18, 390/1, 290/1, cz. działek 289/4, 629 ORAZ W ZAKRESIE WYKORZYSTANIA JAKO WEJŚCIE DO PROJEKTOWANEGO PARKU NA PODSTAWIE USTANOWIONEJ SŁUŻBY CI - DZIAŁKA NR 310/4, WSZYSTKIE - ARK. M.5, OBR. B CENTRUM, GMINA BRZEG, WOJ. OPOLSKIE

INWESTOR : Gmina Brzeg

ADRES INWESTORA : ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg

BRANŻA : ROBOTY ROZBIÓRKOWO-BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Barbara Rapacz

DATA OPRACOWANIA : 9 listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9 listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		NAWIERZCHNIA PIESZA - NAWIERZCHNIA MINERALNA 0,28m, pow.518,57m²			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m ²		
		518.57	m ²	518.57	
				RAZEM	518.57
2 d.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsięb. biernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		518.57*0.28	m ³	145.20	
				RAZEM	145.20
3 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 8	m ³	145.20	
		518.57*0.28		RAZEM	145.20
4 d.1	wycena indywidualna	Opłata składowiskowa za składowanie mieszaniny ziemi z tłuczniem z korytowania	t		
		(518.57*0.28)*1.6	t	232.32	
				RAZEM	232.32
5 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		518.57	m ²	518.57	
				RAZEM	518.57
6 d.1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		518.57	m ²	518.57	
				RAZEM	518.57
7 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63,0mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		518.57	m ²	518.57	
				RAZEM	518.57
8 d.1	wycena indywidualna	Układanie warstwy kliniec kamienny 5,0/31,5mm po zagęszczeniu gr.5cm	m ²		
		518.57	m ²	518.57	
				RAZEM	518.57
9 d.1	wycena indywidualna	Układanie warstwy mieszanki kamienna granitowa 0/8mm warstwa po zagęszczeniu gr.3cm	m ²		
		518.57	m ²	518.57	
				RAZEM	518.57
10 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
		503.4	m	503.40	
				RAZEM	503.40
11 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża - kostka granitowa 10/12	m ³		
		503.4*0.039	m ³	19.63	
				RAZEM	19.63
12 d.1	KNR 2-31 0407-03 0407-06	Obrzeża z kostki granitowej jednorzędowej 10/12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m	m		
		503.4	m	503.40	
				RAZEM	503.40
2		MAŁA ARCHITEKTURA			
13 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg projektu	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
14 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - ławka z oparciem wg projektu	szt		
		18	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
15 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - ławka z oparciem na punkcie widokowym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.2	kalk. własna	Balustrady stylizowane - schody, podest widokowy	m		
		44.2	m	44.20	
				RAZEM	44.20
17 d.2	kalk. własna	Podest widokowy wg projektu - zakup materiałów, montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	kalk. własna	Remont ogrodzenia od strony ul.Kamiennej - podmurówka ceglana z otynkowaniem, oczyszczenie balustrady	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33.6	m ²	33.6	
				RAZEM	33.6
3		NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA - DROGA TECHNOLOGICZNA Z KOSTKI GRANITOWEJ KORYTOWANIE 0,65m, pow. 688,47m²			
19 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głąbokości 65 cm	m ²		
		688.47	m ²	688.47	
				RAZEM	688.47
20 d.3	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		688.47*0.65	m ³	447.51	
				RAZEM	447.51
21 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		688.47*0.65	m ³	447.51	
				RAZEM	447.51
22 d.3	wycena indywidualna	Opłata składowiskowa za składowanie mieszaniny ziemi z tłuczniem z korytowania	t		
		(688.47*0.65)*1.6	t	716.01	
				RAZEM	716.01
23 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		688.47	m ²	688.47	
				RAZEM	688.47
24 d.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		688.47	m ²	688.47	
				RAZEM	688.47
25 d.3	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementowo-piaskowa - Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75	m ²		
		688.47	m ²	688.47	
				RAZEM	688.47
26 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego mieszaną niezwiązaną 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		688.47	m ²	688.47	
				RAZEM	688.47
27 d.3	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm	m ²		
		688.47	m ²	688.47	
				RAZEM	688.47
28 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
		418.37	m	418.37	
				RAZEM	418.37
29 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki - krawężnik granitowy 15x30x100	m ³		
		418.37*0.07	m ³	29.29	
				RAZEM	29.29
30 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wym.15x30x100 na podsypce cem.piaskowej	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
4		SCHODY KAMIENNE Z KOSTKI GRANITOWEJ - 2 cięgi, KORYTOWANIE 0,41, pow. 23,05+7,89			
31 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głąbokości 41 cm	m ²		
		23.05+7.89	m ²	30.94	
				RAZEM	30.94
32 d.4	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		(23.05+7.89)*0.41	m ³	12.69	
				RAZEM	12.69
33 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		(23.05+7.89)*0.41	m ³	12.69	
				RAZEM	12.69
34 d.4	wycena indywidualna	Opłata składowiskowa za składowanie mieszaniny ziemi z tłuczniem z korytowania	t		
		[(23.05+7.89)*0.41]*1.6	t	20.30	
				RAZEM	20.30
35 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23.05+7.89	m ²	30.94	
				RAZEM	30.94
36	KNR 2-31 d.4 0104-03	Mechaniczne zagłębienie warstwy odcinającej na poszerzeniach - grub.wars- twy po zagł. 10 cm 23.05+7.89	m ² m ²	 30.94	
				RAZEM	30.94
37	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego mieszanka niezwi- żana 0/31,5mm - warst- wa dolna o grubo- ci po zagłębieniu 15 cm 23.05+7.89	m ² m ²	 30.94	
				RAZEM	30.94
38	KNR 2-31 d.4 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej szarej o wys. 9-11 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej gr.5cm 23.05+7.89	m ² m ²	 30.94	
				RAZEM	30.94
39	KNR 2-31 d.4 0403-03	Kraw- niki granitowe wystaj- ce o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej 80+26	m m	 106.00	
				RAZEM	106.00
40	KNR 2-01 d.4 0235-05	Formowanie i zagłębienie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w grun- cie kat. III-IV - ziemia z urobku na budowie (23.05*10)+(7.89*4)	m ³ m ³	 262.06	
				RAZEM	262.06
5	POCHYLNIE TERENOWA				
41	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko- ci jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV gł- boko- ci 41 cm 78.52	m ² m ²	 78.52	
				RAZEM	78.52
42	KNR 2-01 d.5 0211-08	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsi- biernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 78.52*0.41	m ³ m ³	 32.19	
				RAZEM	32.19
43	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełn.za ka- de dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotno- = 8 78.52*0.41	m ³ m ³	 32.19	
				RAZEM	32.19
44	d.5 wycena indy- widualna	Oplata składowiskowa za składowanie mieszaniny ziemi z tłucznem z koryto- wania [78.52*0.41]*1.6	t t	 51.51	
				RAZEM	51.51
45	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagłębienie podło- a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 78.52	m ² m ²	 78.52	
				RAZEM	78.52
46	KNR 2-31 d.5 0104-03	Mechaniczne zagłębienie warstwy odcinającej na poszerzeniach - grub.wars- twy po zagł. 10 cm 78.52	m ² m ²	 78.52	
				RAZEM	78.52
47	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego mieszanka niezwi- żana 0/31,5mm - warst- wa dolna o grubo- ci po zagłębieniu 15 cm 78.52	m ² m ²	 78.52	
				RAZEM	78.52
48	KNR 2-31 d.5 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej szarej o wys. 9-11 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej gr.5cm 78.52	m ² m ²	 78.52	
				RAZEM	78.52
49	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podło- u gruntowym - chudy beton gr.10cm C8/10 0.1*66*1	m ³ m ³	 6.60	
				RAZEM	6.60
50	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów - warstwa jastrychowa gr.5cm 0.1*66*1	m ³ m ³	 6.60	
				RAZEM	6.60
51	KNR 0-20 d.5 0267-01	ci- any elbetowe - gotowe elementy ci- any oporowej L-kształtne do wys.1,8m , rednia wys. 1,05m 66*1.05	m ² m ²	 69.30	
				RAZEM	69.30
52	KNR 0-20 d.5 0267-01	ci- any elbetowe o gr. 15 cm i wys. do 4 m w deskowaniu wraz z warstw piasku gr.10cm po zagłębieniu 0.7*66	m ² m ²	 46.20	
				RAZEM	46.20
6	ROBOTY GEODEZYJNE				
53	KNR 1 d.6 0111-01	Roboty pomiarowe geodezyjne wytyczenie i dokumentacja powykonawcza 1.19	km km	 1.19	
				RAZEM	1.19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.6	0114-02	1.34	ha	1.34	
				RAZEM	1.34