

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233123-7

Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zjazdu publicznego z ul. Wojska Polskiego do drogi gminnej (działka nr 1566 obręb Osiedle) w Bielawie

ADRES INWESTYCJI: ul.Wojska Polskiego, 58-260 Bielawa

NAZWA INWESTORA: Gmina Bielawa

ADRES INWESTORA: pl.Wolności 1, 58-260 Bielawa

sporządził:

mgr inż. Marcin Zięba

data opracowania:

15.03.2021

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	Kalkulacja indywidualna	ST01	Geodezyjne roboty pomiarowe (wytyczenie, pomiary uzupełniające, inwentaryzacja powykonawcza)	obiek t		
			1	obiek t	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2-31 0813-04	ST02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			19,0	m	19,00	
					RAZEM	19,00
3 d.1	KNR 2-31 0815-07	ST02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.2 * 3,0	m2	57,00	
					RAZEM	57,00
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	ST02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			poz.2	m	19,00	
					RAZEM	19,00
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	ST02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.2 * 0,20 * 0,30	m3	1,14	
			poz.3 * 0,07	m3	3,99	
			poz.4 * 0,08 * 0,30	m3	0,46	
					RAZEM	5,59
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	ST02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
			poz.5	m3	5,59	
					RAZEM	5,59
2			Roboty ziemne			
7 d.2	KNR 2-01 0206-05	ST03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			$3,5 * ((15,0 + 7,0) / 2) * 1,0 + 3,0 * 6,0 * 0,5$	m3	47,50	
					RAZEM	47,50
8 d.2	KNR 2-01 0214-04	ST03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
			poz.7	m3	47,50	
					RAZEM	47,50
3			Krawężniki, obrzeża, ścieki			
9 d.3	KNR 2-31 0402-04	ST04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.10 * 0,08	m3	3,20	
			poz.11 * 0,07	m3	0,91	
			poz.12 * 0,05	m3	0,80	
					RAZEM	4,91
10 d.3	KNR 2-31 0403-01	ST06	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			1,0 + 1,0 <krawężniki skośne>	m	2,00	
			3,0 + 16,0 + 19,0 <krawężniki najazdowe>	m	38,00	
					RAZEM	40,00
11 d.3	KNR 2-31 0403-01	ST04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,0 + 8,0 <krawężniki "na płask">	m	13,00	
					RAZEM	13,00
12 d.3	KNR 2-31 0608-05	ST04	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy (1 rząd)	m		
			16,0	m	16,00	
					RAZEM	16,00
4			Nawierzchnie			
13 d.4	KNR AT-03 0201-03		Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			poz.16	m2	123,00	
					RAZEM	123,00
14 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.16	m2	123,00	
					RAZEM	123,00
15 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.14	m2	123,00	
					RAZEM	123,00
16 d.4	KNR 0-11 0317-02 z.sz. 5.4	ST05	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej (kostka dwuteownik grafitowa)	m2		
			123,0	m2	123,00	
					RAZEM	123,00
5			Chodnik			
17 d.5	KNR 2-31 0402-04	ST06	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.18 * 0,05	m3	0,65	
					RAZEM	0,65
18 d.5	KNR 2-31 0407-03	ST06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			6,5 + 6,5	m	13,00	
					RAZEM	13,00
19 d.5	KNR 2-31 0104-03	ST06	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.22	m2	34,00	
					RAZEM	34,00
20 d.5	KNR 2-31 0104-04	ST06	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
			poz.19	m2	34,00	
					RAZEM	34,00
21 d.5	KNR 2-31 0114-05	ST06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.22	m2	34,00	
					RAZEM	34,00
22 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	ST06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			17,0 + 17,0	m2	34,00	
					RAZEM	34,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45232440-8		Odwodnienie			
23 d.6	KNR 2-01 0206-05	ST07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			(2,0 * 2,0 + 1,5 * 1,5) * 1,5 <studnie>	m3	9,38	
			poz.30 * 0,9 * 1,0 <kanały>	m3	10,08	
			poz.31 * 0,9 * 1,0 <przykanaliki>	m3	5,81	
					RAZEM	25,27
24 d.6	KNR-W 2-18 0519-04	ST07	Komory murowane z cegły - płyta betonowa fundamentowa (analogia: z bloczków betonowych)	m3		
			1,4 * 1,4 * 0,30 - 1,4 * 0,5 * 3,14 * 0,25 * 0,25	m3	0,45	
					RAZEM	0,45
25 d.6	KNR-W 2-18 0519-01	ST07	Komory murowane z cegły - grubość muru 1 cegła (analogia: z bloczków betonowych)	m3		
			(2 * 1,3 * 0,24 + 2 * 0,8 * 0,24) * 1,0	m3	1,01	
					RAZEM	1,01
26 d.6	KNR-W 2-18 0521-04	ST07	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.6	KNR-W 2-18 0529-02	ST07	Osadzenie włązów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.6	KNR 9-20 0307-02	ST07	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włączem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.6	KNR 2-18 0501-01	ST07	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (podsypka)	m2		
			2,0 * 2,0 <studnie>	m2	4,00	
			poz.30 * 0,9 <kanały>	m2	10,08	
			poz.31 * 0,9 <przykanaliki>	m2	5,81	
			(poz.32 + poz.28) * (1,5 * 1,5) <wpusty deszczowe i studnie PP>	m2	4,50	
					RAZEM	24,39
30 d.6	KNR 9-20 0102-04	ST04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 250 mm	m		
			12,5	m	12,50	
			-(0,7 + 2 * 0,3) <odcinki w studniach>	m	-1,30	
					RAZEM	11,20
31 d.6	KNR 9-20 0101-02	ST07	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
			7,0	m	7,00	
			-(0,3 + 0,25) <odcinki w studniach>	m	-0,55	
					RAZEM	6,45
32 d.6	KNR 2-18 0625-02	ST07	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
33 d.6	KNR 2-28 0501-09	ST07	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			poz.30 * 0,9 * (0,25 + 0,30)	m3	5,54	
			- poz.30 * 3,14 * 0,125 * 0,125 <kanały>	m3	-0,55	
			poz.31 * 0,9 * (0,16 + 0,30)	m3	2,67	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			- poz.31 * 3,14 * 0,08 * 0,08 <przykanaliki>	m3	-0,13	
					RAZEM	7,53
34 d.6	KNR 2-01 0230-01	ST07	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.23	m3	25,27	
			- poz.29 * 0,10 <podsypka>	m3	-2,44	
			- poz.30 * 3,14 * 0,125 * 0,125 <kanały>	m3	-0,55	
			- 1,4 * 1,4 * 1,0 <studnie>	m3	-1,96	
			- poz.31 * 3,14 * 0,08 * 0,08 <przykanaliki>	m3	-0,13	
			- 1,0 * 3,14 * 0,35 * 0,35 <studnie PP600>	m3	-0,38	
			- 1,0 * 3,14 * 0,25 * 0,25 <wpusty>	m3	-0,20	
			- poz.33 <obsypka>	m3	-7,53	
					RAZEM	12,08
7			Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej			
35 d.7	KNR 2-31 1406-03	ST08	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.7	KNR 2-31 1406-04	ST08	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8			Usunięcie kolizji z kablem oświetlenia ulicznego			
37 d.8	KNR 2-01 0702-0201	ST09	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			33	m	33,00	
					RAZEM	33,00
38 d.8	KNR 5-10 0303-01	ST09	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
			poz.37	m	33,00	
					RAZEM	33,00
39 d.8	KNR-W 5-08 0608-07	ST09	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
			poz.37	m	33,00	
					RAZEM	33,00
40 d.8	KNR 5-10 0114-01	ST09	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			poz.37 + 2 * 1,5	m	36,00	
					RAZEM	36,00
41 d.8	KNR 2-01 0705-02	ST09	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			poz.37	m	33,00	
					RAZEM	33,00
42 d.8	KNR-W 5-10 1001-04	ST09	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
43 d.8	KNR 5-10 0603-07	ST09	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
44 d.8	KNR 4-03 1203-01	ST09	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
			1	odc.	1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
45 d.8	KNR 4-03 1205-01	ST09	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,00	
					RAZEM	1,00
46 d.8	KNR 4-03 1205-05	ST09	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,00	
					RAZEM	1,00