

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowej siedziby Posterunku Policji wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną(w tym fragmentem sieci wodociągowej) i drogową, zlokalizowanej w Milówce na dz. nr 859/7, 859/4, 1133, 4082, 4108

ADRES INWESTYCJI : Milówka, ul. Dworcowa, jedn. ewid.: 241709_2 Milówka, obręb: 0003 Milówka, dz. nr: 859/7, 859/4, 1133, 4082, 4108

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice

BRANŻA : Instalacje sanitarne zewnętrzne

DATA OPRACOWANIA : 14 maj 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 maj 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sanitarne zewnętrzne					
1		Przyłącze wodociągowe			
1 d.1	KNR 201 205-2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1"km, koparka 0,15m3, grunt kategorii III Krotność = 0.7 25.49*0.4*1.65+2*2*2	m ³ m ³	 24.82	
				RAZEM	24.82
2 d.1	KNR 201 301-2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1"km, kategoria gruntu III Krotność = 0.3 24.823	m ³ m ³	 24.82	
				RAZEM	24.82
3 d.1	KNRW 218 109-1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych Dz40 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
4 d.1	KNNR 4 0132-08 analogia	Kolano elektrooporowe 90° Dz40 PE100 PN16 SDR11 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1	KNNR 4 0132-08 analogia	Kolano elektrooporowe 45° Dz40 PE100 PN16 SDR11 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	KNRW 218 210-1	Zasuwa do przyłączy domowych do zgrzewania z żeliwa sferoidalnego, klinowa miękkouszczelniająca DN32 + skrzynka uliczna 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	wycena indywidualna	Opaska do nawiercania do rur PE zgrzewana elektrooporowo Dz160/Dz40 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	KNR 5-02 0312-06 analogia	Taśma ostrzegawcza PVC ze ścieżką metalizowaną (szer. 20 cm) koloru niebieskiego 0.03	km km	 0.03	
				RAZEM	0.03
9 d.1	KNR 0-31 0110-02	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy DN20, klasy „C” 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1	KNR 2-15 0415-02 analogia	Zawór antyskażeniowy typ BABM DN20 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1	KNR 0-31 0209-08	Filtr siatkowy Y222P DN20 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1	KNR 2-15 0415-02	Zawór kulowy odcinający ze spustem DN20 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1	wycena indywidualna	Redukcja elektrooporowa Dz40/Dz32 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1	KNR INSTAL 0406-06 analogia	Przejście PE - mosiądz Dz32/ 3 "	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1	wycena indywidualna	Konsola wodomierzowa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1	wycena indywidualna	Regulator ciśnienia DN20 typ 10BIS 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1 wycena indywidualna	Bloki oporowe, podobudowy pod zasuwę	kpl.	RAZEM	1.00
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	d.1 wycena indywidualna	Wywóz urobku na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		
		1+1.529	m ³	2.53	
				RAZEM	2.53
19	KNRW 218 d.1 704-1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Sieć wodociągowa			
20	KNR 201 d.2 205-2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1~km, koparka 0,15~m3, grunt kategorii III	m ³		
		174*0.4*1.65*0.7	m ³	80.39	
				RAZEM	80.39
21	KNR 201 d.2 301-2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1~km, kategoria gruntu III	m ³		
		174*0.4*1.65*0.3	m ³	34.45	
				RAZEM	34.45
22	KNR-W 2-18 d.2 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - Przewody ciśnieniowe PEHD100 PN16 SDR11	m		
		Dz160	m	173.00	
		173		RAZEM	173.00
23	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		173*0.4*0.1	m ³	6.92	
				RAZEM	6.92
24	KNR 228 d.2 501-9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m ³		
		173*0.15*0.4	m ³	10.38	
				RAZEM	10.38
25	KNR 201 d.2 230-1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10~m, grunt kategorii I-III, spycharka 55~kW (75~KM)	m ³		
		(poz.20+poz.21)-(poz.23+poz.24)	m ³	97.54	
				RAZEM	97.54
26	KNR 201 d.2 236-2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m ³		
		poz.25	m ³	97.54	
				RAZEM	97.54
27	KNNR 4 d.2 0132-08 analogia	Kolano elektrooporowe Dz160 PE100 SDR11 15°	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.2 0132-08 analogia	Kolano elektrooporowe Dz160 PE100 SDR11 30°	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 4 d.2 0132-08 analogia	Kolano elektrooporowe Dz160 PE100 SDR11 90°	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR 4 d.2 0132-08 analogia	Łuk elektrooporowy Dz160 PE100 SDR11	szt.		
		22°	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
31	KNNR 4 d.2 0132-08 analogia	Łuk elektrooporowy Dz160 PE100 SDR11	szt.		
		60°	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
32	KNR 5-02 d.2 0312-06 analogia	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśma ostrzegawcza	km		
		0.173	km	0.17	
				RAZEM	0.17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	KNRW 218 306-2	Przewierty maszyną do wierceń poziomych DN110 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
34 d.2	KNNR 4 2017-3	Rura ochronna Dz250 PE100 SDR11 RO1 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.2	KNNR 4 2017-3	Rura ochronna Dz250 PE100 SDR11 RO2 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
36 d.2	wycena indywidualna	Płozy dystansowe typu „BR”, RO1: wysokość płozy 15 mm, ilość elementów - 15 RO2: wysokość płozy 15 mm, ilość elementów - 15 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.2	wycena indywidualna	Manszeta uszczelniająca typu „N” DN150 x DN250 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.2	KNR 9-22 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm- Hydrant nadziemny z żeliwa sferoidalnego DN80 + zasuw DN80 + skrzynka do zasuw 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2	KNR-W 2-20 0505-05	Mufa elektrooporowa Dz160 2	muf. muf.	 2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.2	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwa klinowa kołnierzowa miękkouszczelniająca z żeliwa sferoidalnego DN150 + skrzynka uliczna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2	KNRW 218 801-1	Zamontowanie trójnika na istniejącej sieci wodociągowej Dz160 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2	wycena indywidualna	Tuleja kołnierzowa z króćcem PE do zgrzewania DN150/Dz160 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.2	wycena indywidualna	Wywóz urobku na wysypisko wraz z opłatą za składowanie 3.59	m³ m³	 3.59	
				RAZEM	3.59
44 d.2	KNRW 218 704-1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych 1	próba próba	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
45 d.3	KNR 201 205-2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1~km, koparka 0,15~m3, grunt kategorii III Krotność = 0.7 26.7*0.6*1.4+2*2*1.5*2	m³ m³	 34.43	
				RAZEM	34.43
46 d.3	KNR 201 301-2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1~km, kategoria gruntu III Krotność = 0.3 34.428	m³ m³	 34.43	
				RAZEM	34.43
47 d.3	KNR 215 228-4	Rury PVC klasy „S” SDR34 SN8 Dz160x4,7 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
48 d.3	KNRW 218 511-1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10~cm 1.6 <26.7*0.6*0.1>	m³ m³	 1.60	
				RAZEM	1.60
49 d.3	KNR 228 501-9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26.7*0.15*0.6	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
50	KNR 201 d.3 230-1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10~m, grunt kategorii I-III, spycharka 55~kW (75~KM) 34.428-1.6-2.403	m ³ m ³	 30.43	
				RAZEM	30.43
51	KNR 201 d.3 236-2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 30.425	m ³ m ³	 30.43	
				RAZEM	30.43
52	KNRW 218 d.3 513-1	Studnia kanalizacyjna z kręgów betonowych DN1000 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNRW 218 d.3 513-2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi~1000~mm, za każde 0,5~m różnicy głębokości -6	0.5 0.5	 -6.00	
				RAZEM	-6.00
54	KNRW 218 d.3 529-1	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 60~kg (typu D400) 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNRW 218 d.3 306-2	Przełoty maszyną do wierceń poziomych DN110 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
56	KNNR 4 d.3 2017-3	Tuleja ochronna Dz 250~mm pod drogą 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
57	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0316-03 analogia	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr. zewn. 110 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58	d.3 wycena indywidualna	Wywóz urobku na wysypisko wraz z opłatą za składowanie 1.6+2.403	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNRW 218 d.3 527-1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20~cm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
60	d.3 wycena indywidualna	Docieplenie odcinka rury 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.4	wycena indywidualna	Rury PVC klasy „S” SDR34 SN8 Dz160 12mb Dz200 63mb Dz250 43mb Studnia kanalizacyjna z kręgów betonowych DN1000 z włazem typu B125 1 szt. Studnia kanalizacyjna tworzywowa DN600 z włazem typu B125 8 szt. Odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym klasy D-400 6 mb Wpust uliczny z kręgów żelbetowych DN500 z włazem typu D400 i koszem 1 szt. Wpust DN100 1 szt. Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem z auto-zamknięciem z 5-krotnym obejściem burzowym (przepływ nominalny 1,5 l/s, przepływ maksymalny 8 l/s, pojemność osadnika 300 l) wlot i wylot DN250 1 szt. Zbiornik retencyjny na wodę deszczową Pojemność V=10m3 1 szt. Pompa zatapialna wody deszczowej 1 szt. Przejsie szczelne Wykonanie umocowania, dociążenia zbiornika w gruncie 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Instalacja nawaniania zieleni			
62 d.5	wycena indywidualna	Głowica deszczująca Seria UNI-Spray z dyszami Serii 10 VAN 90 2,7 m 1 szt. 180 2,7 m 4 szt. Głowica deszczująca Seria UNI-Spray z dyszami Serii 12 VAN 90 3,6 m 1 szt. 180 3,2 m 2 szt. 180 3,6 m 4 szt. 270 3,2 m 1 szt. Głowica deszczująca Seria UNI-Spray z dyszami Serii 15 VAN 90 3,9 m 1 szt. Głowica deszczująca Seria UNI-Spray z dyszami Serii 18 VAN 90 5,5 m 4 szt. 180 4,8 m 1 szt. 180 5,5 m 3 szt. Przewody rozpraszające 200mb Elektrozawory 2 szt. System sterujący serii ESP-RZX wewnętrzny 4-sekcyjny 1 szt. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00