

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana odcinka zewnętrznej instalacji wodociągowej i centralnego ogrzewania na terenie Komendy Powiatowej Policji w Kościanie
ADRES INWESTYCJI : ul. Surzyńskiego 31, 64-000 Kościan
INWESTOR : KOMENDA WOJEWODZKA POLICJI W POZNANIU
ADRES INWESTORA : UL. KOCHANOWSKIEGO 2A, 60-844 POZNAŃ
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty nawierzchniowe			
1	KNR 2-31 d.1 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 45	m ² m ²	45,000	45,000
2	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 45	m ² m ²	45,000	45,000
3	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5,4	m ³ m ³	5,400	5,400
4	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 5,4	m ³ m ³	5,400	5,400
5	d.1 kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji gruzu na wysypisku 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
6	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 45	m ² m ²	45,000	45,000
7	KNR 2-31 d.1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22 45	m ² m ²	45,000	45,000
8	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 45	m ² m ²	45,000	45,000
9	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 45	m ² m ²	45,000	45,000
10	KNR 2-31 d.1 23103-03 analiza indywidualna	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej-materiał z rozbiórki 45	m ² m ²	45,000	45,000
2		Zewnętrzna instalacja wodociągowa			
11	KNNR N001- d.2 02-10-03-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład 46,8	m ³ m ³	46,800	46,800
12	KNNR N001- d.2 03-07-02-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku 5,2	m ³ m ³	5,200	5,200
13	KNNR N004- d.2 14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm 8	m ³ m ³	8,000	8,000
14	KNNR N004- d.2 14-11-04-00	Obsypka + zasypka 13,6	m ³ m ³	13,600	13,600
15	KNR-W 2-19 d.2 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach 28	m m	28,000	28,000
16	KNNR 4 d.2 1702-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
17	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 28	m m	28,000	28,000
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR N001-d.2 02-14-02-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4 - gruntem rodzimym 15,2	m ³ m ³	15,200	15,200
				RAZEM	15,200
19	KNNR N001-d.2 02-14-02-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4 - gruntem dowiezionym 15,2	m ³ m ³	15,200	15,200
				RAZEM	15,200
20	Kalk. własna d.2	Wywóz i utylizacja gruntu 36,8	m ³ m ³	36,800	36,800
				RAZEM	36,800
21	Kalk. własna d.2	Demontaż istniejącej rury wody zimnej 30	metr metr	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
22	KNNR N004-d.2 16-06-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE fi 40 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
23	KNNR N004-d.2 16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
24	KNNR N004-d.2 16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
3		Zewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania			
25	KNNR N001-d.3 02-10-03-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład 39,6	m ³ m ³	39,600	39,600
				RAZEM	39,600
26	KNNR N001-d.3 03-07-02-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku 4,4	m ³ m ³	4,400	4,400
				RAZEM	4,400
27	KNNR N004-d.3 14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm 11	m ³ m ³	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
28	KNNR N004-d.3 14-11-04-00	Obsypka + zasypka 17,1	m ³ m ³	17,100	17,100
				RAZEM	17,100
29	KNNR N001-d.3 02-14-02-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4 - gruntem rodzimym 8	m ³ m ³	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
30	KNNR N001-d.3 02-14-02-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4 - gruntem dowiezionym 8	m ³ m ³	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
31	Kalk. własna d.3	Wywóz i utylizacja gruntu 36	m ³ m ³	36,000	36,000
				RAZEM	36,000
32	KNR 220-00-d.3 01-01-02 analogia	Sieci ciepłne - montaż rurociągów w systemie rur pojedynczych z PEX/PEHD o średnicy zewnętrznej (1x32x4,4+1x25x3,5)175mm z pianką izolacyjną z płaszczem osłonowym 28	metr metr	28,000	28,000
				RAZEM	28,000
33	KNR 220-00-d.3 05-02-00	Montaż zespołu złącza 18	szt szt	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
34	KNR 220-00-d.3 09-06-00	Montaż kolana preizolowanego dn32/110 10	szt szt	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
35	KNR 2-19-d.3 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 30	m m	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
36	Kalk. własna d.3	Włączenie do instalacji wewnętrznej	kmpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kmpł	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3	Kalk. własna	Wykucie kanału betonowego	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.3	Kalk. własna	Demontaż istniejącej rury preizolowanej	metr		
		30	metr	30,000	
				RAZEM	30,000
39 d.3	KNR 220-02-07-01-00	Próba szczelności	metr		
		2*28	metr	56,000	
				RAZEM	56,000