

Przedmiar

Przylącze wodociągowe do istniejącego budynku usługowego przy ul. Kopernika 15B (dz.nr 12/42, obr. 52, j. ewid. Śródmieście)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Przylącze wodociągowe - ul. Kopernika 15B, rura PE-TS $\varnothing 50 \times 4,6 \text{ mm}$; $L = 18,5 \text{ m}$</i>		
		1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNNR 6 0805/06	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 0,5*0,8	m2	0,4
		razem	m2	0,4
2	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 12cm Dopłata 1,2x 5,5*2	m	11
		razem	m	11
3	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 12cm Dopłata 1,2x 5,5*0,8	m2	4,4
		razem	m2	4,4
4	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - odległość ustali wykonawca Dopłata 10x 5,5*0,8*0,12	m3	0,528
		razem	m3	0,528
5	KNNR 6 0801/02	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 30cm Dopłata 2x 5,5*0,8	m2	4,4
		razem	m2	4,4
6	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego Dopłata 10x 5,5*0,8*0,3	m3	1,32
		razem	m3	1,32
7	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - odległość ustali wykonawca Dopłata 10x 5,5*0,8*0,3	m3	1,32
		razem	m3	1,32
		2 Roboty ziemne		
8	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym 18,5/1000	km	0,019
		razem	km	0,019
9	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km - 80 % robót Dopłata 0,8x (1,50+0,15)*12*0,8 -0,528 -1,32	m3 m3 m3	15,84 -0,528 -1,32
		razem	m3	13,992
10	KNNR 1 0301/02	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km - 20% robót Dopłata 0,2x (1,50+0,15)*12*0,8 -0,528 -1,32	m3 m3 m3	15,84 -0,528 -1,32
		razem	m3	13,992
11	KNR-W 2-18 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m - instalacje nie ujęte na mapie projektowej niezidentyfikowane 3	kpl	3
		razem	kpl	3
12	KNR-W 2-18 0901/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m		

Przedmiar

Przyłącze wodociągowe do istniejącego budynku usługowego przy ul. Kopernika 15B (dz.nr 12/42, obr. 52, j. ewid. Śródmieście)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		niezidentyfikowane 3	kpl	3
		razem	kpl	3
13	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - odległość ustali wykonawca Dopłata 10x (1,50+0,15)*12*0,8 -0,528 -1,32	m3 m3 m3	15,84 -0,528 -1,32
		razem	m3	13,992
14	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie komory przewiertowej	kpl	1
15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego	m	6,5
16	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m (1,50+0,15)*12*2	m2	39,6
		razem	m2	39,6
17	KNNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 0,15*12*0,8	m3	1,44
		razem	m3	1,44
18	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 1,50*12*0,8 -0,528 -1,32	m3 m3 m3	14,4 -0,528 -1,32
		razem	m3	12,552
3 Roboty montażowe				
19	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 50mm 18,5	m	18,5
		razem	m	18,5
20	KNNR 4 1014/03	Montaż nawiertki przyłączeniowej 1	szt	1
		razem	szt	1
21	KNNR 4 0523/01	Zasuwy żeliwne o średnicy nominalnej 40mm	szt	1
22	KNNR 4 1430/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3 - bloki oporowe z betonu C16/20 0,35	m3	0,35
		razem	m3	0,35
23	KNNR 6 0502/03	Obrukowanie skrzynek ulicznych 0,5*0,5	m2	0,25
		razem	m2	0,25
24	KNNR 2-19 0134/02	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym R=0.955	kpl	1
25	KNNR 4 0103/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy 40mm w wykopie 1,0	m	1
		razem	m	1
26	KNNR-W 4 0105/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0,5	m	0,5
		razem	m	0,5
27	KNNR 4 1012/01	Połączenie PE/stal 50/40mm 1	szt	1
		razem	szt	1

Przedmiar

Przyłącze wodociągowe do istniejącego budynku usługowego przy ul. Kopernika 15B (dz.nr 12/42, obr. 52, j. ewid. Śródmieście)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 7-28 0204/08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 100mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm - przejście przez ścianę budynku		
		1	otwór	1
		razem	otwór	1
29	KNR 7-28 0204/07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 150mm w ścianach betonowych o grubości do 15cm - przejście przez komorę		
		2	otwór	2
		razem	otwór	2
30	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm - rura ochronna, 3 x płozy typu BR; h=15mm, 2x manszety ochronne	m	2,5
31	KNR 2-02 1912/01	Łączuch ochronny INTEGRA - analogia		
		1	przebież	1
		razem	przebież	1
32	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy nominalnej do 110mm (1 próba - 200m)		
		18,5/200	próba	0,093
		razem	próba	0,093
33	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)		
		18,5/200	odcinek	0,093
		razem	odcinek	0,093
34	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)		
		18,5/200	odcinek	0,093
		razem	odcinek	0,093
35	k.i.	Pompowanie wody z wykopu - kalkulacja indywidualna		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
36	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi		
		18,5	m	18,5
		razem	m	18,5
4 Zestaw wodomierzowy				
37	KNR-W 2-15 0140/02	Konsola pod wodomierz o średnicy nominalnej 20mm - bez kosztów wodomierza		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
38	KNR-W 2-15 0131/05	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 40mm		
		1	szt	1
		razem	szt	1
39	KNR-W 2-15 0131/05	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40mm		
		2	szt	2
		razem	szt	2
40	KNNR 4 1015/01	Kształtki stalowe oc o średnicy 40mm - 2 x kolano, 2x łącznik 20/40mm		
		4	szt	4
		razem	szt	4
41	KNR 2-15 0103/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
		1,5	m	1,5
		razem	m	1,5
42	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy 50mm		

Przedmiar

Przylącze wodociągowe do istniejącego budynku usługowego przy ul. Kopernika 15B (dz.nr 12/42, obr. 52, j. ewid. Śródmieście)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		18,5/200	próbę	0,093
		razem	próbę	0,093
43	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm		
		18,5/200	odcinek	0,093
		razem	odcinek	0,093
44	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm		
		18,5/200	odcinek	0,093
		razem	odcinek	0,093
5 Renowacja nawierzchni				
45	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
		4,4	m2	4,4
		razem	m2	4,4
46	KNNR 6 0112/05	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		
		4,4	m2	4,4
		razem	m2	4,4
47	KNNR 6 0308/03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8cm Dopłata 1,33x		
		4,4	m2	4,4
		razem	m2	4,4
48	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm Dopłata 1,25x		
		4,4	m2	4,4
		razem	m2	4,4
49	KNNR 1 0503/05	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III		
		6,5*0,8	m2	5,2
		3,0*0,8	m2	2,4
		razem	m2	7,6
50	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
		6,5*0,8	m2	5,2
		3,0*0,8	m2	2,4
		razem	m2	7,6
6 Spięcie instalacji wewnętrznej				
51	KNNR-W 4 0105/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm na ścianach w budynkach mieszkalnych		
		1	m	1
		razem	m	1
52	KNR 7-28 0204/03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 50mm w ścianach betonowych o grubości do 15cm		
		1	otwór	1
		razem	otwór	1
53	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja istniejącego doprowadzenia wody wraz z przepięciem instalacji		
			kpl	1