

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	ul. gen. Wł. Sikorskiego 77-230 Kępice dz. nr 268 obr. Kępice
Inwestor	Gmina Kępice ul. Niepodległości 6 77-230 Kępice

Tabela przedmiaru robót

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Instalacje sanitarne wewnętrzne		
			1.1. Budynek nr 2A		
1	KNNR 4 0130/02		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2
2	KNR 0-13 0127/01		Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną	m	2,5
3	KNR-W 2-15 0116/07		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polietylenu)	szt	2
4	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	2,5
5	KNNR 4 0137/02		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
6	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1
7	KNNR 4 0207/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,5
8	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1
9	KNNR 4 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1
			1.2. Budynek nr 2B		
10	KNNR 4 0130/02		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2
11	KNR 0-13 0127/01		Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną	m	2,5
12	KNR-W 2-15 0116/07		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polietylenu)	szt	2
13	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	2,5
14	KNNR 4 0137/02		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
15	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1
16	KNNR 4 0207/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,5
17	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1
18	KNNR 4 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1
			1.3. Budynek nr 3A		
19	KNNR 4 0130/02		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2
20	KNR 0-13 0127/01		Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną	m	2,5
21	KNR-W 2-15 0116/07		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polietylenu)	szt	2
22	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	2,5
23	KNNR 4 0137/02		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
24	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1
25	KNNR 4 0207/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,5
26	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1
27	KNNR 4 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1
			1.4. Budynek nr 3B		
28	KNNR 4 0130/02		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2
29	KNR 0-13 0127/01		Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną	m	2,5

Tabela przedmiaru robót

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR-W 2-15 0116/07		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polietylenu)	szt	2
31	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	2,5
32	KNNR 4 0137/02		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
33	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1
34	KNNR 4 0207/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,5
35	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1
36	KNNR 4 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1
			2. Instalacje sanitarne zewnętrzne		
			2.1. Instalacja wodociągowa		
37	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,048
38	KNR 2-01 0202/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 1,4*0,4*48	m3	26,88
				razem	26,88
39	KNR-W 2-18 0511/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,1*0,4*48	m3	1,92
				razem	1,92
40	KNR-W 2-18 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury 0,2*0,4*48	m3	3,84
				razem	3,84
41	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 1,1*0,4*48	m3	21,12
				razem	21,12
42	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 1,1*0,4*48	m3	21,12
				razem	21,12
43	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm	m	54
44	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	51
45	KNR 2-28 0409/01		Studnia wodomierzowa DN 1000	szt	1
46	KNR-W 2-18 0111/01		Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm	złącze	8
			2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej		
47	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,056
48	KNR 2-01 0202/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 1,3*0,4*55,6	m3	28,912
				razem	28,912
49	KNR-W 2-18 0511/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,1*0,4*55,6	m3	2,224
				razem	2,224
50	KNR-W 2-18 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury 0,3*0,4*55,6	m3	6,672
				razem	6,672

Tabela przedmiaru robót

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 1,3*0,4*55,6	m3	28,912
			razem	m3	28,912
52	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 1,3*0,4*55,6	m3	28,912
			razem	m3	28,912
53	Kalkulacja indywidualna		Włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl	1
54	KNR-W 2-18 0408/01		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	55,6
55	KNR-W 2-18 0421/01		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	szt	7
56	Kalkulacja indywidualna		Zakup oraz montaż przepompowni ścieków DPS 600 - 2,0 / IF 50 (T)	kpl	1
57	KNR 2-28 0407/01		Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 315mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego	studnia	6
			2.3. Rurociąg tłoczny		
58	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,051
59	KNR 2-01 0202/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 1,25*0,4*51	m3	25,5
			razem	m3	25,5
60	KNR-W 2-18 0511/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,1*0,4*51	m3	2,04
			razem	m3	2,04
61	KNR-W 2-18 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury 0,2*0,4*51	m3	4,08
			razem	m3	4,08
62	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 0,95*0,4*51	m3	19,38
			razem	m3	19,38
63	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 0,95*0,4*51	m3	19,38
			razem	m3	19,38
64	KNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 50mm	m	51
65	KNR-W 2-18 0111/01		Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm	złącze	2
66	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	51
67	Kalkulacja indywidualna		Zakup oraz montaż studni rozprężnej zgodnie z PT	kpl	1

Kosztorys

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. Instalacje sanitarne wewnątrz							
		1.1. Budynek nr 2A							
1	KNNR 4 0130/02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Zawory kulowe mosiężne gwintowane do wody 20mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt %	 0,24 1 0.5	 0,48 2				
2	KNR 0-13 0127/01	Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną 2,5 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rury z polietylenu 20mm Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm Uchwyty do rur z PE Kołki rozporowe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g m szt szt szt %	 0,1941 1,03 1,1 1,33 1,33 2.5	 0,485 2,575 2,75 3,325 3,325				
3	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polietylenu) 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Kształtki z polietylenu 20mm Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt szt %	 0,525 1 1 1.5	 1,05 2 2				
4	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ 2,5 m Robocizna Robocizna razem Materiały Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50mm Klipsy montażowe Thermaclips Otulina ThermaEco FRZ E-22 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g dm3 m szt m %	 0,1553 0,0082 0,06 6 1,1 3	 0,388 0,021 0,15 15 2,75				
5	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały	 r-g	 0,96	 0,96				

Kosztyorys

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 kpl							
		Robocizna Robocizna razem	r-g	1,95	1,95				
		Materiały Umywalki porcelanowe	szt	1	1				
		Wsporniki do umywalk	szt	1	1				
		Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,14				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNNR 4 0207/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,5 m							
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,296	0,444				
		Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	0,86	1,29				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,99	1,485				
		Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,15	0,225				
		Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	0,8	1,2				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR 4 0207/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 1 m							
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,197	0,197				
		Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	0,96	0,96				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	1,16	1,16				
		Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,16	0,16				
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 1 szt							
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,56	0,56				
		Materiały Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	2	2				
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1	1				
		Rury kanalizacyjne średnicy 32-50mm dł. 0,25-1m	szt	2	2				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Budynek nr 2A Razem k.b. Razem Razem element							
		1.2. Budynek nr 2B							

Kosztorys

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	KNNR 4 0130/02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Zawory kulowe mosiężne gwintowane do wody 20mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt %	 0,24 1 0.5	 0,48 2				
11	KNR 0-13 0127/01	Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną 2,5 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rury z polietylenu 20mm Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm Uchwyty do rur z PE Kołki rozporowe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g m szt szt szt %	 0,1941 1,03 1,1 1,33 1,33 2.5	 0,485 2,575 2,75 3,325 3,325				
12	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polietylenu) 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Kształtki z polietylenu 20mm Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt szt %	 0,525 1 1 1.5	 1,05 2 2				
13	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ 2,5 m Robocizna Robocizna razem Materiały Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50mm Klipsy montażowe Thermaclips Otulina ThermaEco FRZ E-22 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g dm3 m szt m %	 0,1553 0,0082 0,06 6 1,1 3	 0,388 0,021 0,15 15 2,75				
14	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, stojące, mosiężne, standardowe 15mm Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,96 1 0.5	 0,96 1				

Kosztorys

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	 r-g szt szt szt % m-g	 1,95 1 1 1 1 0,14	 1,95 1 1 1 0,14				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNNR 4 0207/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,5 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm Rury z PCW przepustowe 110mm Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm Materiały pomocnicze	 r-g m szt m szt %	 0,296 0,86 0,99 0,15 0,8 1.5	 0,444 1,29 1,485 0,225 1,2				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNNR 4 0207/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 1 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Rury z PCW przepustowe 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Materiały pomocnicze	 r-g m szt m szt %	 0,197 0,96 1,16 0,16 1 1.5	 0,197 0,96 1,16 0,16 1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Rury kanalizacyjne średnicy 32-50mm dł. 0,25-1m Materiały pomocnicze	 r-g szt szt szt %	 0,56 2 1 2 1.5	 0,56 2 1 2				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Budynek nr 2B Razem k.b. Razem Razem element							
		1.3. Budynek nr 3A							
19	KNNR 4 0130/02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 2 szt							

Kosztyorys

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,24	0,48				
		Materiały							
		Zawory kulowe mosiężne gwintowane do wody 20mm	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
20	KNR 0-13 0127/01	Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną 2,5 m							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,1941	0,485				
		Materiały							
		Rury z polietylenu 20mm	m	1,03	2,575				
		Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	1,1	2,75				
		Uchwyty do rur z PE	szt	1,33	3,325				
		Kółki rozporowe	szt	1,33	3,325				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0008	0,002				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
21	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polietylenu) 2 szt							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,525	1,05				
		Materiały							
		Kształtki z polietylenu 20mm	szt	1	2				
		Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,002				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
22	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ 2,5 m							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,1553	0,388				
		Materiały							
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0082	0,021				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,06	0,15				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	15				
		Otulina ThermaEco FRZ E-22	m	1,1	2,75				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0009	0,002				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
23	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1 szt							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,96	0,96				
		Materiały							
		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
24	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	 r-g szt szt szt % m-g	 1,95 1 1 1 1 0,14	 1,95 1 1 1 1 0,14				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNNR 4 0207/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,5 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm Rury z PCW przepustowe 110mm Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm Materiały pomocnicze	 r-g m szt m szt %	 0,296 0,86 0,99 0,15 0,8 1.5	 0,444 1,29 1,485 0,225 1,2				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNNR 4 0207/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 1 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Rury z PCW przepustowe 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Materiały pomocnicze	 r-g m szt m szt %	 0,197 0,96 1,16 0,16 1 1.5	 0,197 0,96 1,16 0,16 1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Rury kanalizacyjne średnicy 32-50mm dł. 0,25-1m Materiały pomocnicze	 r-g szt szt szt %	 0,56 2 1 2 1.5	 0,56 2 1 2				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Budynek nr 3A Razem k.b. Razem Razem element							
		1.4. Budynek nr 3B							
28	KNNR 4 0130/02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 2 szt Robocizna Robocizna razem	 r-g	 0,24	 0,48				

Kosztorys

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Zawory kulowe mosiężne gwintowane do wody 20mm	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
29	KNR 0-13 0127/01	Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną							
		2,5 m							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,1941	0,485				
		Materiały							
		Rury z polietylenu 20mm	m	1,03	2,575				
		Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	1,1	2,75				
		Uchwyty do rur z PE	szt	1,33	3,325				
		Kółki rozporowe	szt	1,33	3,325				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0008	0,002				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
30	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polietylenu)							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,525	1,05				
		Materiały							
		Kształtki z polietylenu 20mm	szt	1	2				
		Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,002				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
31	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ							
		2,5 m							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,1553	0,388				
		Materiały							
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0082	0,021				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,06	0,15				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	15				
		Otulina ThermaEco FRZ E-22	m	1,1	2,75				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0009	0,002				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
32	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,96	0,96				
		Materiały							
		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
33	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym							

Kosztyorys

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	1,95	1,95				
		Materiały							
		Umywalki porcelanowe	szt	1	1				
		Wsporniki do umywalek	szt	1	1				
		Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,14				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
34	KNNR 4 0207/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,5 m							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,296	0,444				
		Materiały							
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	0,86	1,29				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,99	1,485				
		Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,15	0,225				
		Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	0,8	1,2				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
35	KNNR 4 0207/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 1 m							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,197	0,197				
		Materiały							
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	0,96	0,96				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	1,16	1,16				
		Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,16	0,16				
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
36	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 1 szt							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,56	0,56				
		Materiały							
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	2	2				
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1	1				
		Rury kanalizacyjne średnicy 32-50mm dł. 0,25-1m	szt	2	2				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Budynek nr 3B							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							
		2. Instalacje sanitarne zewnętrzne							
		2.1. Instalacja wodociągowa							
37	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,048 km							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	111,74	5,364				
		Materiały							

Kosztorys

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,104	0,005				
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	7,5	0,36				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
38	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km							
		26,88 m3							
		Robocizna R=0,5							
		Robocizna razem	r-g	0,0826	2,22				
		Sprzęt S=0,4							
		Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	0,02308	0,62				
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,07248	1,948				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
39	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm							
		1,92 m3							
		Robocizna R=0,4							
		Robocizna razem	r-g	0,84	1,613				
		Materiały							
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Sprzęt S=0,4							
		Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,308	0,591				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
40	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury							
		3,84 m3							
		Robocizna R=0,4							
		Robocizna razem	r-g	0,728	2,796				
		Materiały							
		Pospółka	m3	1,22	4,685				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Sprzęt S=0,4							
		Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,268	1,029				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
41	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m							
		21,12 m3							
		Materiały							
		Piasek	m3	1,22	25,766				
		Sprzęt S=0,5							
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,00675	0,143				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
42	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami							
		21,12 m3							
		Robocizna R=0,5							
		Robocizna razem	r-g	0,0511	1,079				
		Sprzęt S=0,5							
		Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,0155	0,327				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
43	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm							
		54 m							

Kosztorys

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,224	12,096				
		Materiały							
		Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 32/3,0mm	m	1,02	55,08				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,0142	0,767				
		Prościarka do rur PE	m-g	0,0425	2,295				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
44	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi							
		51 m							
		Robocizna R=0,955							
		Robocizna razem	r-g	0,007545	0,385				
		Materiały							
		Taśma z PCW	m	1,05	53,55				
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0011	0,056				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
45	KNR 2-28 0409/01	Studnia wodomierzowa DN 1000							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	13,4	13,4				
		Materiały							
		Studnia wodomierzowa z wyposażeniem dn 1000	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,47	0,47				
		Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,47	0,47				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
46	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm							
		8 złącze							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,48	3,84				
		Materiały							
		Kształtki elektrooporowe PE, PEHD fi 32	szt	1	8				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,24	1,92				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Instalacja wodociągowa							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							
		2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej							
47	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym							
		0,056 km							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	111,74	6,257				
		Materiały							
		Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,104	0,006				
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	7,5	0,42				
		Razem pozycja							

Kosztorys

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
48	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 28,912 m ³ Robocizna R=0,5 Robocizna razem Sprzęt S=0,4 Koparka gąsienicowa 0,40m ³ (1) Samochód samowyladowczy 5t							
			r-g	0,0826	2,388				
			m-g	0,02308	0,667				
			m-g	0,07248	2,096				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 2,224 m ³ Robocizna R=0,4 Robocizna razem Materiały Materiały pomocnicze Sprzęt S=0,4 Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h							
			r-g	0,84	1,868				
			%	2.5					
			m-g	0,308	0,685				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury 6,672 m ³ Robocizna R=0,4 Robocizna razem Materiały Pospółka Materiały pomocnicze Sprzęt S=0,4 Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h							
			r-g	0,728	4,857				
			m ³	1,22	8,14				
			%	2.5					
			m-g	0,268	1,788				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
51	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 28,912 m ³ Materiały Piasek Sprzęt S=0,5 Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)							
			m ³	1,22	35,273				
			m-g	0,00675	0,195				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
52	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 28,912 m ³ Robocizna R=0,5 Robocizna razem Sprzęt S=0,5 Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h							
			r-g	0,0511	1,477				
			m-g	0,0155	0,448				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej 1 kpl Robocizna Robocizna razem							
			r-g	4	4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztyorys

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
54	KNR-W 2-18 0408/01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk 55,6 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 110mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy	r-g m % m-g	0,334 1,02 2.5 0,0063	18,57 56,712 0,35				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
55	KNR-W 2-18 0421/01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk 7 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 110mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy	r-g szt % m-g	0,253 1 2.5 0,078	1,771 7 0,546				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
56	Kalkulacja indywidualna	Zakup oraz montaż przepompowni ścieków DPS 600 - 2,0 / IF 50 (T) 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	KNR 2-28 0407/01	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 315mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego 6 studnia Robocizna Robotnicy Materiały Kinety PE 315 Rury karbowane 315mm Pokrywa PCW do rur karbowanych 315mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g szt m szt % m-g	5,6 1 2,16 1 3 0,52	33,6 6 12,96 6 3,12				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Instalacja kanalizacji sanitarnej Razem k.b. Razem Pozycje uproszczone Razem element							
		2.3. Rurociąg tłoczny							
58	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,051 km Robocizna Robocizna razem Materiały Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm Sprzęt Środek transportowy	r-g m3 m-g	111,74 0,104 7,5	5,699 0,005 0,383				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
59	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 25,5 m ³ Robocizna R=0,5 Robocizna razem Sprzęt S=0,4 Koparka gąsienicowa 0,40m ³ (1) Samochód samowyladowczy 5t							
			r-g	0,0826	2,106				
			m-g	0,02308	0,589				
			m-g	0,07248	1,848				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 2,04 m ³ Robocizna R=0,4 Robocizna razem Materiały Materiały pomocnicze Sprzęt S=0,4 Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h							
			r-g	0,84	1,714				
			%	2.5					
			m-g	0,308	0,628				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
61	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury 4,08 m ³ Robocizna R=0,4 Robocizna razem Materiały Pospółka Materiały pomocnicze Sprzęt S=0,4 Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h							
			r-g	0,728	2,97				
			m ³	1,22	4,978				
			%	2.5					
			m-g	0,268	1,093				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
62	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 19,38 m ³ Materiały Piasek Sprzęt S=0,5 Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)							
			m ³	1,22	23,644				
			m-g	0,00675	0,131				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
63	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 19,38 m ³ Robocizna R=0,5 Robocizna razem Sprzęt S=0,5 Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h							
			r-g	0,0511	0,99				
			m-g	0,0155	0,3				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
64	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 50mm 51 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rura wodociągowa PE100 50x3.0mm, zwój 100m, PN10 SDR17 Materiały pomocnicze							
			r-g	0,224	11,424				
			m	1,02	52,02				
			%	1.5					

Kosztorys

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,0142	0,724				
		Prościarka do rur PE	m-g	0,0425	2,168				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
65	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm							
		2 złącze							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,48	0,96				
		Materiały							
		Kształtki do rur PE fi 50	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,24	0,48				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
66	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi							
		51 m							
		Robocizna R=0,955							
		Robocizna razem	r-g	0,007545	0,385				
		Materiały							
		Taśma z PCW	m	1,05	53,55				
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0011	0,056				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
67	Kalkulacja indywidualna	Zakup oraz montaż studni rozprężnej zgodnie z PT							
		1 kpl							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Rurociąg tłoczny							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Pozycje uproszczone							
		Razem element							
		OGÓŁEM							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Razem							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Spis działów przedmiaru robót

Budowa wiaty handlowej, czterech punktów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr	Opis
1.	Instalacje sanitarne wewnętrzne
1.1.	Budynek nr 2A
1.2.	Budynek nr 2B
1.3.	Budynek nr 3A
1.4.	Budynek nr 3B
2.	Instalacje sanitarne zewnętrzne
2.1.	Instalacja wodociągowa
2.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej
2.3.	Rurociąg tłoczny