

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ULICA Trzebawska			
1.1		Roboty ziemne - sieć kanalizacyjna			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 563,5/1000-403,5/1000	km km	 0,160	0,160
1.1.2	KNR-W 2-01 0314-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m,palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką 563,5*3,25*2-1609*2	m2 m2	 444,750	444,750
1.1.3	KNNR 1 0202-0802	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV 563*3,25*1,0-1609*1,0	m3 m3	 220,750	220,750
1.1.4	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV 1829,75-1609*1,0	m3 m3	 220,750	220,750
1.1.5	KNNR 1 0214-0301	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych piaskiem dowiezionym spycharkami 74kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II - WYMIANA GRUNTU 1,0 m PONIŻEJ KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI WRAZ Z PRZYWIEZIENIEM PIASKU 220,75-21-150	m3 m3	 49,750	49,750
1.1.6	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
1.1.7	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
1.1.8	TZKNBK cz. II 0303-1900	Pomosty nad wykopami dla utrzymania ruchu pieszego i rozebraniem 2,8	m2 m2	 2,800	2,800
1.2		Roboty ziemne - przykanaliki			
1.2.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 136/1000-12,20/1000	km km	 0,124	0,124
1.2.2	KNNR 1 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III 136*0,8*1,8-12,2*0,8*1,8	m3 m3	 178,272	178,272
1.2.3	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV 195,84-12,2*0,8*1,8	m3 m3	 178,272	178,272
1.2.4	KNNR 1 0214-0301	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych piaskiem dowiezionym spycharkami 74kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II - WYMIANA GRUNTU 1,0 m PONIŻEJ KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI WRAZ Z PRZYWIEZIENIEM PIASKU 178,272-14,856-47,12	m3 m3	 116,296	116,296
1.3		Roboty instalacyjne - sieć kanalizacyjna			
1.3.1	KNNR 4 1411-0200	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm 540*0,15*1,0-60	m3 m3	 21,000	21,000
1.3.2	KNNR 4 1411-0400	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich 30 cm ponad wierzch rury 540*0,5*1,0-120	m3 m3	 150,000	150,000
1.3.3	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk - ścianka LITA klasa S 539,5-403,5	m m	 136,000	136,000
1.3.4	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie 17-9	szt. szt.	 8,000	8,000
1.3.5	KNNR 4 1413-0200	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie 8*2	0.5 m 0.5 m	 16,000	16,000
1.3.6	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych	szt.		17,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		17	szt.	17,000	
1.4		Roboty instalacyjne - przykanaliki			
1.4.1	KNNR 4 1411-0200	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm 136*0,8*0,15-12,2*0,8*0,15	m3 m3	 14,856	14,856
1.4.2	KNNR 4 1411-0400	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich 30 cm ponad wierzch rury 136*0,8*0,46-12,2*0,8*0,3	m3 m3	 47,120	47,120
1.4.3	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk 135,9-12,2	m m	 123,700	123,700
1.4.4	KNNR 4 1321-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk 19	szt. szt.	 19,000	19,000
1.4.5	KNNR 4 1322-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk 19	szt. szt.	 19,000	19,000
1.4.6	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kineta studzienki z PP 19-2	szt. szt.	 17,000	17,000
1.5		Roboty odwodnieniowe			
1.5.1	KNNR 1 0605-0400	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4,0 m 40	szt. szt.	 40,000	40,000
1.5.2	KNR-W 2-01 0604-0101	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów studni od 150 do 500 mm, na podsypce. Pompa głębinowa z zespołem prądotwórczym 24*(136/12)*2	r-g r-g	 544,000	544,000
1.6		Próby i sprawdzenia			
1.6.1	KNR-W 2-18 0704-0300	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200-225 mm 1	prób a prób a	 1,000	1,000
1.6.2	KNR-W 2-18 0704-0200	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm 1	prób a prób a	 1,000	1,000
1.6.3	KNR-W 2-18 0708-0200	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej 200 mm 136/200	200 m 200 m	 0,680	0,680
1.7		Roboty odtworzeniowe			
1.7.1	KNR 2-31 0204-0100	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm 250*6	m2 m2	 1 500,000	1 500,000
1.7.2	KNR 2-31 0204-0600	Nawierzchnie z kruszywa betonowego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm 250*6	m2 m2	 1 500,000	1 500,000
1.8		Roboty dodatkowe			
1.8.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - 5 kpl map 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ULICA Trzebawska				
1.1		Roboty ziemne - sieć kanalizacyjna				
1.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,160		
1.1.2	KNNR-W 2-01 0314-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m,palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórka	m2	444,750		
1.1.3	KNNR 1 0202-0802	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m3	220,750		
1.1.4	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	m3	220,750		
1.1.5	KNNR 1 0214-0301	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych piaskiem dowiezionym spycharkami 74kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II - WYMIANA GRUNTU 1,0 m PONIŻEJ KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI WRAZ Z PRZYWIEZIENIEM PIASKU	m3	49,750		
1.1.6	KNNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	5,000		
1.1.7	KNNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	5,000		
1.1.8	TZKBNK cz. II 0303-1900	Pomosty nad wykopami dla utrzymania ruchu pieszego i rozebraniem	m2	2,800		
1.2		Roboty ziemne - przykanaliki				
1.2.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,124		
1.2.2	KNNR 1 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III	m3	178,272		
1.2.3	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	m3	178,272		
1.2.4	KNNR 1 0214-0301	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych piaskiem dowiezionym spycharkami 74kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II - WYMIANA GRUNTU 1,0 m PONIŻEJ KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI WRAZ Z PRZYWIEZIENIEM PIASKU	m3	116,296		
1.3		Roboty instalacyjne - sieć kanalizacyjna				
1.3.1	KNNR 4 1411-0200	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m3	21,000		
1.3.2	KNNR 4 1411-0400	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich 30 cm ponad wierzch rury	m3	150,000		
1.3.3	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk - ścianka LITA klasa S	m	136,000		
1.3.4	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	szt.	8,000		
1.3.5	KNNR 4 1413-0200	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	0.5 m	16,000		
1.3.6	KNNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych	szt.	17,000		
1.4		Roboty instalacyjne - przykanaliki				
1.4.1	KNNR 4 1411-0200	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m3	14,856		
1.4.2	KNNR 4 1411-0400	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich 30 cm ponad wierzch rury	m3	47,120		
1.4.3	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk	m	123,700		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.4.4	KNNR 4 1321-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk	szt.	19,000		
1.4.5	KNNR 4 1322-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk	szt.	19,000		
1.4.6	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kłosa studzienki z PP	szt.	17,000		
1.5		Roboty odwodnieniowe				
1.5.1	KNNR 1 0605-0400	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4,0 m	szt.	40,000		
1.5.2	KNR-W 2-01 0604-0101	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów studni od 150 do 500 mm, na podsypce. Pompa głębinowa z zespołem prądotwórczym	r-g	544,000		
1.6		Próby i sprawdzenia				
1.6.1	KNR-W 2-18 0704-0300	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200-225 mm	próba	1,000		
1.6.2	KNR-W 2-18 0704-0200	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm	próba	1,000		
1.6.3	KNR-W 2-18 0708-0200	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej 200 mm	200 m	0,680		
1.7		Roboty odtworzeniowe				
1.7.1	KNR 2-31 0204-0100	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwalowaniu 14 cm	m2	1 500,000		
1.7.2	KNR 2-31 0204-0600	Nawierzchnie z kruszywa betonowego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	1 500,000		
1.8		Roboty dodatkowe				
1.8.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - 5 kpl map	kpl.	1,000		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: