

Przedmiar do Planowanych Kosztów.

Planowane koszty prac projektowych i robót budowlanych						
Nr pozycji	Nr PFU	Opis pozycji	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
a	b	c	d	e	f	g = e x f

I. Roboty przygotowawcze.**Ia. Roboty przygotowawcze - wodociąg**

Sporządzenie mapy do celów projektowych , dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót, nadzory autorskie.

1	Pkt. 1.1	Mapy do celów projektowych. Dokumentacja projektowa + nadzory autorskie	kpl.	1		
2	Pkt. 1.1	Roboty przygotowawcze, pomiarowe, pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wprowadzenie i utrzymanie oznakowania na czas prowadzenia robót	kpl.	1		
3	Pkt. 1.1	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map	kpl.	1		

Razem Ia:**Ib. Roboty przygotowawcze – kanalizacja sanitarna.**

Sporządzenie mapy do celów projektowych , dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót, nadzory autorskie.

1	Pkt. 1.1	Mapy do celów projektowych. Dokumentacja projektowa + nadzory autorskie	kpl.	1		
2	Pkt. 1.1	Roboty przygotowawcze, pomiarowe, pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wprowadzenie i utrzymanie oznakowania na czas prowadzenia robót	kpl.	1		
3	Pkt. 1.1	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map	kpl.	1		

Razem Ib:**Ogółem Ia+ Ib:****II. Sieć wodociągowa.**

Montaż rurociągów z rur polietylenowych - wszystkie prace, w tym między innymi - wraz z robotami rozbiórkowymi (w tym demontaż sieci kolidującej), z robotami ziemnymi, odwodnieniem, z zabezpieczeniem wykopu, montażem armatury, próbami pomontażowymi, dezynfekcją, płukaniem, ,

4	Pkt. 1.4.1 Pkt 1.4.2	Wykonanie włączenia do istniejącej sieci wodociągowej Ø110PVC wraz z zabudową kształtek. T100/100-1 szt, i łączników kołnierzowych Dn 110/100 - 3 szt.	kpl	1		
5	Pkt. 1.4.1 Pkt 1.4.2	Wykonanie włączenia do istniejącej sieci wodociągowej Ø63PE wraz z zabudową kształtek. T100/50-1 szt, i łączników kołnierzowych Dn 63/50 - 1 szt i Dn 110/100 - 2 szt.	kpl	1		
6	Pkt. 1.4.1 Pkt 1.4.2	Montaż w wykopie otwartym rurociągów z rur polietylenowych Ø110 PE 100RC - SDR17 PN10;	m	725		
7	Pkt. 1.4.1 Pkt 1.4.2	Zabudowa zasowy kołnierzowej krótkiej Dn 100 z obudową, skrzynką uliczną i oznakowaniem wraz z kształtkami łącznik kołnierzowy 110/100-2 szt.	kpl.	1		
8	Pkt. 1.4.1 Pkt 1.4.2	Zabudowa zasowy kołnierzowej krótkiej Dn 50 z obudową, skrzynką uliczną i oznakowaniem wraz z kształtkami łącznik kołnierzowy 63/50-2 szt.	kpl.	1		
9	Pkt. 1.4.1 Pkt 1.4.2	Zabudowa hydrantu nadziemnego Dn80 z zasuwą Dn 80 z obudową, skrzynką uliczną do zasowy i oznakowaniem wraz z kształtkami T100/80, kolano ze stopką N80 łącznik kołnierzowy 110/100-2 szt.	kpl.	5		

Razem II:

III. Przyłącza wodociągowe.

Montaż rurociągów z rur polietylenowych - wszystkie prace, w tym między innymi - wraz z robotami rozbiórkowymi (w tym demontaż sieci kolidującej), z robotami ziemnymi, odwodnieniem, z zabezpieczeniem wykopu, montażem armatury, próbami pomontażowymi, dezynfekcją, płukaniem, połączeniem z istniejącymi przyłączami.

10	Pkt. 1.4.1 Pkt 1.4.2	Zabudowa trójnika siodłowego z obejmą dolną Ø110/32 PE100 (roboty związane z wykonaniem przyłącza do granicy posesji)	kpl	19		
11	Pkt. 1.4.1 Pkt 1.4.2	Zabudowa zasowy przyłączeniowej Dn 25 z obustronnymi kielichami do rur Ø32PE, obudową, skrzynką uliczną i oznakowaniem (roboty związane z wykonaniem przyłącza do granicy posesji)	kpl	19		
12	Pkt. 1.4.1 Pkt 1.4.2	Wykonanie włączenia do istniejącego przyłącza wraz z zabudową łączników przejściowych. (roboty związane z wykonaniem przyłącza do granicy posesji)	kpl	19		
13	Pkt. 1.4.1 Pkt 1.4.2	Ułożenie w wykopie otwartym z rur polietylenowych Ø32PE 100RC - SDR17 do granicy posesji	m	50		
14	Pkt. 1.4.1 Pkt 1.4.2	Ułożenie w wykopie otwartym z rur polietylenowych Ø32PE 100RC - SDR17 na terenie działek prywatnych do budynku	m	175		
Razem III:						

IV. Sieć kanalizacji sanitarnej

Montaż kanałów z rur φ 200PE oraz studzienek rewizyjnych. Wszystkie prace, w tym między innymi - wraz z robotami przewiertowymi, próbami po montażowymi. Badania, próby.

15	Pkt. 1.4.3	Kanał z rur PEHD φ200/7,7 SDR26 PN6 układany metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego	m	433		
16	Pkt. 1.4.3	Kanał z rur PEHD φ160/6,2 SDR26 PN6 układany metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego	m	182		
17	Pkt. 1.4.3	Studzienki rewizyjne z PP φ 425 mm dla kanałów φ 160-200 z włazem żel. ciężkim D400. Głębokość do 2,5 m	szt.	13		
18	Pkt. 1.4.3	Włączenie do istniejącej studni betonowej rurociągiem ø200PE - wykonanie przejścia szczelnego.	kpl.	1		
Razem IV:						

V. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej.

Montaż kanałów z rur φ 160PE mm oraz studzienek rewizyjnych. Wszystkie prace, w tym między innymi - wraz z robotami przewiertowymi, próbami po montażowymi. Badania, próby.

19	Pkt. 1.4.3	Przykanaliki z rur PEHD φ160/6,2 SDR26 PN6 układane metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego	m	154		
20	Pkt. 1.4.3	Studzienki rewizyjne z PP φ 425 mm dla przyłączy grawitacyjnych z rur φ 160 z włazem żel. ciężkim D400. Głębokość do 1,8 m	kpl.	18		
Razem V:						

VI. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe.						
Vla. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe dla sieci wodociągowej						
Nawierzchnie bitumiczne grysowe, betonowe, kamienne, żwirowe. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowych - wszystkie prace w tym między innymi : cięcie asf. piłami, frezowanie, koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, warstwy podsypki piaskowej, podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwy asfaltobetonu, rozbiórka i odwóz wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki. Badania, próby, inwentaryzacja geodezyjna						
21	Pkt. 1.4.5	Rozbiórka i wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – tłuczeń 0-63 grub.20 cm oraz warstwy odsączającej z piasku grub. 15 cm. (wykopy punktowe 6 szt. o wym. 2x1,5 - droga gminna)	m2	18		
22	Pkt. 1.4.5	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfalt. AC16W grub. 4 cm łącznie z mechanicznym czyszczeniem nawierzchni i skropieniem asfaltem. (wykopy punktowe 6 szt. o wym. 2x1,5 - droga gminna)	m2	18		
23	Pkt. 1.4.5	Rozbiórka i wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S grub. 4 cm, łącznie z mechanicznym czyszczeniem nawierzchni i skropieniem asfaltem. (wykopy punktowe 6 szt. o wym. 2x1,5 - droga gminna)	m2	18		
24	Pkt. 1.4.5	Wykonanie chodnika z kostki bet. „Polbruk” 8 cm. wraz z wjazdami na teren posesji. (do granicy działki) (na długości 542 mb od węzła W1 do hydrantu Hn4 szer. 2,6 m)	m2	1410		
26	Pkt. 1.4.5	Rozbiórka i wykonanie nowych krawężników bet. drogowych na ławie bet.	m	555		
27	Pkt. 1.4.5	Rozbiórka i wykonanie nowych obrzeży chodnikowych	m	590		
Razem Vla:						

Vlb. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe dla sieci kanalizacyjnej						
Nawierzchnie bitumiczne grysowe, betonowe, kamienne, żwirowe. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowych - wszystkie prace w tym między innymi : cięcie asf. piłami, frezowanie, koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, warstwy podsypki piaskowej, podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwy asfaltobetonu, rozbiórka i odwóz wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki. Badania, próby, inwentaryzacja geodezyjna						
28	Pkt. 1.4.5	Rozbiórka i wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – tłuczeń 0-63 grub.20 cm oraz warstwy odsączającej z piasku grub. 15 cm. (wykopy punktowe 6 szt. o wym. 2x1,5 - droga gminna)	m2	18		
29	Pkt. 1.4.5	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfalt. AC16W grub. 4 cm łącznie z mechanicznym czyszczeniem nawierzchni i skropieniem asfaltem. (wykopy punktowe 6 szt. o wym. 2x1,5 - droga gminna)	m2	18		
30	Pkt. 1.4.5	Rozbiórka i wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S grub. 4 cm, łącznie z mechanicznym czyszczeniem nawierzchni i skropieniem asfaltem. (wykopy punktowe 6 szt. o wym. 2x1,5 - droga gminna)	m2	18		
31	Pkt. 1.4.5	Umocnienie nawierzchni poboczy dróg warstwą tłucznia kamiennego gr. 10 cm na podsypce piaskowej grub. 10 cm (droga powiatowa 15 szt. o wymiarach 2,3x1,5 m)	m2	52		
Razem Vlb:						
Ogółem VI						

VII. Montaż wodomierzy z odczytem radiowym.						
Demontaż istniejącego, zabudowa nowego wodomierza. Szkolenie z obsługi.						
32	Pkt. 1.4.6	Wodomierz hybrydowy, R-160, zasilanie dolne , L-130 mm , DN 20 , przystosowany do odczytu radiowego	szt.	19		
33	Pkt. 1.4.6	Zawór zwrotny DN 20 wewnętrzny (element wymagany przy systemie radiowym)	szt.	19		
34	Pkt. 1.4.6	Moduł radiowy SX , RadioOdczyt , antena Cu-Ni , 1 kanał, obudowa IP 68	szt.	19		
35	Pkt. 1.4.6	Terminal przenośny do odczytu danych z aplikacją Radio Odczyt , OS WINDOWS lub Android	szt.	1		
Razem VII:						