

PRZEDMIAR ROBÓT

„Remont przepompowni ścieków w gminie Ulanów”

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont przepompowni ścieków wGminie Ulanów		
1	Rozdział	Remont przepompowni ścieków P1 Bieliny		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia przepompowni ścieków	kpl	1
1.1.2	KNR 1901/107/8 analogia	Pompowanie ścieków na czas montażu uzbrojenia pompowni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24		
		RAZEM: 24,000000	m-g	24
1.2	Element	Ogrodzenie i utwardzenie placu		
1.2.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - podsypka pod cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,3*20		
		RAZEM: 1,800000	m3	1,800
1.2.2	KNR 223/401/1	Ogrodzenie systemowe panelowe tloczone 3D malowane proszkowo, na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m, wysokości 2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19		
		RAZEM: 19,000000	m	19
1.2.3	KNR 202/1801/2	Murki ogrodzeniowe betonowe gr 7cm wys. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19		
		RAZEM: 19,000000	m	19
1.2.4	KNR 223/402/4	Ogrodzenie, furtka o wymiarach 100x200 cm z boku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM: 1,000000	szt	1
1.2.5	KNNR 6/101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	18
1.2.6	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	18
1.2.7	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny	m2	18
1.2.8	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	18
1.3	Element	Prace montażowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45		
		RAZEM: 45,000000		45
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnego wyposażenia pompowni ścieków (Pompy FLYGT NP3127.160 SH/246 7,4 kW 2-szt.) wraz z szafą sterującą układ dwupompowy w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS.	kpl	1
1.3.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż włazu wejściowego ze stali nierdzewnej	szt	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Remont przepompowni ścieków P1 Bielinieć		
2.1	Element	Roboty przygotowawcze		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia przepompowni ścieków	kpl	1
2.1.2	KNR 1901/107/8 analogia	Pompowanie ścieków na czas montażu uzbrojenia pompowni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m-g 24
2.2	Element	Ogrodzenie i utwardzenie placu		
2.2.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - podsypka pod cokół		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,3*20	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m3 1,800
2.2.2	KNR 223/401/1	Ogrodzenie systemowe panelowe tłoczone 3D malowane proszkowo, na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m, wysokości 2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m 19
2.2.3	KNR 202/1801/2	Murki ogrodzeniowe betonowe gr 7cm wys. 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m 19
2.2.4	KNR 223/402/4	Ogrodzenie, furtka o wymiarach 100x200 cm z boku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PS1	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
2.2.5	KNNR 6/101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	21
2.2.6	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	21
2.2.7	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny	m2	21
2.2.8	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	21
2.3	Element	Prace montażowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	45
2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnego wyposażenia pompowni ścieków (Pompy FLYGTNP3127.160 MT/348 4,7 kW) wraz z szafą sterującą układ dwupompowy w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS.	kpl	1
2.3.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż włazu wejściowego ze stali nierdzewnej	szt	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Remont przepompowni ścieków P1 Glinianka		
3.1	Element	Roboty przygotowawcze		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia przepompowni ścieków	kpl	1
3.1.2	KNR 218/613/5 (1) analogia	Demontaż pompowni ściekowej, Fi 1500 mm, głębokość do 4 m	szt	1
3.1.3	KNR 1901/107/8 analogia	Pompowanie ścieków na czas montażu uzbrojenia pompowni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		52	52,000000	
		RAZEM:	52,000000	m-g 52
3.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu z rozbiórki zbiorników żelbetowych samochodami samowyladowczymi do 5 km	m3	4
3.2	Element	Ogrodzenie i utwardzenie placu		
3.2.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - podsypka pod cokół		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,3*24	2,160000	
		RAZEM:	2,160000	m3 2,160
3.2.2	KNR 223/401/1	Ogrodzenie systemowe panelowe tłoczone 3D malowane proszkowo, na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m, wysokości 2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m 24
3.2.3	KNR 202/1801/2	Murki ogrodzeniowe betonowe gr 7cm wys. 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PS1	24	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m 24
3.2.4	KNR 223/402/4	Ogrodzenie, furtka o wymiarach 100x200 cm z boku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PS1	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
3.2.5	KNNR 6/101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	33,5
3.2.6	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	33,5
3.2.7	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny	m2	33,5
3.2.8	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	33,5
3.3	Element	Prace montażowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	45
3.3.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnej pompowni ścieków (zbiornik z polimerobetonu 1500x4000; Pompy FLYGT NP3102.160 SH/256 4,2 kW 2-szt.) wraz z szafą sterującą układ dwupompowy w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS.	kpl	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Remont przepompowni ścieków P1 Wólka Bielińska		
4.1	Element	Roboty przygotowawcze		
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia przepompowni ścieków	kpl	1
4.1.2	KNR 218/613/5 (1) analogia	Demontaż pompowni ścieków, Fi'2000 mm, głębokość do 5,5 m	szt	1
4.1.3	KNR 1901/107/8 analogia	Pompowanie ścieków na czas montażu uzbrojenia pompowni	m-g	75
4.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu z rozbiórki zbiorników żelbetowych samochodami samowyladowczymi do 5 km	m3	6
4.2	Element	Ogrodzenie i utwardzenie placu		
4.2.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - podsypka pod cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,3*34		3,060000
			RAZEM:	3,060000
			m3	3,060
4.2.2	KNR 223/401/1	Ogrodzenie systemowe panelowe tłoczone 3D malowane proszkowo, na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m, wysokości 2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34		34,000000
			RAZEM:	34,000000
			m	34
4.2.3	KNR 202/1801/2	Murki ogrodzeniowe betonowe gr 7cm wys. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PS1		34,000000
			RAZEM:	34,000000
			m	34
4.2.4	KNR 223/402/4	Ogrodzenie, furtka o wymiarach 100x200 cm z boku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PS1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
			szt	1
4.2.5	KNNR 6/101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	69
4.2.6	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	69
4.2.7	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny	m2	69
4.2.8	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	69
4.3	Element	Prace montażowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45		45,000000
			RAZEM:	45,000000
				45
4.3.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnej pompowni ścieków (zbiornik z polimerobetonu 2000x5500; Pompy FLYGT NP3127.160 SH/247 7,4 kW 2-szt.) wraz z szafą sterującą układ dwupompowy w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS.	kpl	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Remont przepompowni ścieków P1 Tobyłka		
5.1	Element	Roboty przygotowawcze		
5.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia przepompowni ścieków	kpl	1
5.1.2	KNR 218/613/5 (1) analogia	Demontaż pompowni ściekowej, Fi 1500 mm, głębokość do 3,5 m	szt	1
5.1.3	KNR 1901/107/8 analogia	Pompowanie ścieków na czas montażu uzbrojenia pompowni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52	52,000000	
		RAZEM:	52,000000	m-g 52
5.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu z rozbiórki zbiorników żelbetowych samochodami samowyladowczymi do 5 km	m3	3,5
5.2	Element	Ogrodzenie i utwardzenie placu		
5.2.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - podsypka pod cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,3*46	4,140000	
		RAZEM:	4,140000	m3 4,140
5.2.2	KNR 223/401/1	Ogrodzenie systemowe panelowe tłoczone 3D malowane proszkowo, na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m, wysokości 2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m 45
5.2.3	KNR 202/1801/2	Murki ogrodzeniowe betonowe gr 7cm wys. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m 45
5.2.4	KNR 223/402/4	Ogrodzenie, furtka o wymiarach 100x200 cm z boku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PS1 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
5.2.5	KNNR 6/101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	128,5
5.2.6	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	128,5
5.2.7	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny	m2	128,5
5.2.8	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	128,5
5.3	Element	Prace montażowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	45
5.3.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnej pompowni ścieków (zbiornik z polimerobetonu 1500x3500; Pompy FLYGT NP3085.160 SH/254 2,4 kW 2-szt.) wraz z szafą sterującą układ dwupompowy w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS.	kpl	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Remont przepompowni ścieków P1 Wołoszyn		
6.1	Element	Roboty przygotowawcze		
6.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia przepompowni ścieków	kpl	1
6.1.2	KNR 218/613/5 (1) analogia	Demontaż pompowni ściekowej, Fi' 1600 mm, głębokość do 4,5 m	szt	1
6.1.3	KNR 1901/107/8 analogia	Pompowanie ścieków na czas montażu uzbrojenia pompowni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		52	52,000000	
		RAZEM:	52,000000	m-g 52
6.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu z rozbiórki zbiorników żelbetowych samochodami samowyladowczymi do 5 km	m3	4
6.2	Element	Ogrodzenie i utwardzenie placu		
6.2.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - podsypka pod cokół		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,3*40	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3 3,600
6.2.2	KNR 223/401/1	Ogrodzenie systemowe panelowe tłoczone 3D malowane proszkowo, na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m, wysokości 2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		39	39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m 39
6.2.3	KNR 202/1801/2	Murki ogrodzeniowe betonowe gr 7cm wys. 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		39	39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m 39
6.2.4	KNR 223/402/4	Ogrodzenie, furtka o wymiarach 100x200 cm z boku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PS1	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
6.2.5	KNNR 6/101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	98,5
6.2.6	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	98,5
6.2.7	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny	m2	98,5
6.2.8	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	98,5
6.3	Element	Prace montażowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	45
6.3.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnej pompowni ścieków (zbiornik z polimerobetonu 1600x4500; Pompy FLYGT NP3102.160 SH/255 4,2 kW 2-szt.) wraz z szafą sterującą układ dwupompowy w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS.	kpl	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Remont przepompowni ścieków P2 Bieliny		
7.1	Element	Roboty przygotowawcze		
7.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia przepompowni ścieków	kpl	1
7.1.2	KNR 218/613/5 (1) analogia	Demontaż pompowni ścieków, Fi 1500 mm, głębokość do 5,0 m	szt	1
7.1.3	KNR 1901/107/8 analogia	Pompowanie ścieków na czas montażu uzbrojenia pompowni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52	52,000000	
		RAZEM:	52,000000	m-g 52
7.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu z rozbiórki zbiorników żelbetowych samochodami samowyladowczymi do 5 km	m3	4
7.2	Element	Ogrodzenie i utwardzenie placu		
7.2.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - podsypka pod cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,3*40	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3 3,600
7.2.2	KNR 223/401/1	Ogrodzenie systemowe panelowe tłoczone 3D malowane proszkowo, na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m, wysokości 2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39	39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m 39
7.2.3	KNR 202/1801/2	Murki ogrodzeniowe betonowe gr 7cm wys. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39	39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m 39
7.2.4	KNR 223/402/4	Ogrodzenie, furtka o wymiarach 100x200 cm z boku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PS1 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
7.2.5	KNNR 6/101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	98,5
7.2.6	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	98,5
7.2.7	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny	m2	98,5
7.2.8	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	98,5
7.3	Element	Prace montażowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	45
7.3.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnej pompowni ścieków (zbiornik z polimerobetonu 1500x5000; Pompy FLYGT NP3102.160 SH/256 4,2 kW 2-szt.) wraz z szafą sterującą układ dwupompowy w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS.	kpl	1