

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Nowodwór, Zalesie - zlewnia przepompowni P2					
1		Zlewnia P2			
1.1		Sieć kanalizacji grawitacyjnej w pasie drogowym			
1	KNR AT-11 0105-04	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,60 m3 ((1315,0+382,6-33,7-187,8)*1,5*3,2)*0,9-871,6	m ³ m ³	5505.15	5505.15
2	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniająca do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II 5505.15	m ³ m ³	5505.15	5505.15
3	KNR AT-11 0105-04 + KNR AT-11 0108-01 + KNR AT-11 0108-04	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,60 m3 z przewozem na odl. do 10 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II - wywóz nadmiaru gruntu 871,6	m ³ m ³	871.60	871.60
4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m ((1315,0+382,6-33,7-187,8)*1,5*3,2)*0,1	m ³ m ³	708.53	708.53
5	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 708.53	m ³ m ³	708.53	708.53
6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 6213,68*0,3	m ³ m ³	1894.10	1894.10
7	KNR AT-11 0110-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 5505.15+708.53	m ³ m ³	6213.68	6213.68
8	KNR 2-01 0234-08 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyimi w gruncie kat. I-II - formowanie i odtworzenie skarp rowów przydrożnych po robotach ziemnych 2160	m ² m ²	2160.00	2160.00
9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 2160	m ² m ²	2160.00	2160.00
10	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 2160	m ² m ²	2160.00	2160.00
11	KNR 2-31 0204-03	Utwardzenie dróg gruntowych po przekopach - nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm 1000	m ² m ²	1000.00	1000.00
12	KNR 2-31 0204-05	Utwardzenie dróg gruntowych po przekopach - nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 1000	m ² m ²	1000.00	1000.00
13	KNR 2-31 0204-08	Utwardzenie dróg gruntowych po przekopach - nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (za dalsze 3 cm) Krotność = 3 1000	m ² m ²	1000.00	1000.00
14	KNR 2-01 0325-04 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer. 1.9-3.2m i głebok.do 6m w grunt.nawodnion. kat.I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic 150.4	m ² m ²	150.40	150.40
15	KNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 720	m m	720.00	720.00
16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 720	m ² m ²	720.00	720.00
17	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm x 5 grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 720	m ² m ²	720.00	720.00
18	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 720	m ² m ²	720.00	720.00
19	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (za dalsze 4 cm grubości) Krotność = 4 720	m ² m ²	720.00	720.00
20	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - prefabrykat ścianki oporowej typ L na rurę 40 cm 50	ściank. ściank.	50.00	50.00
21	KNR-W 2-18 0407-01 analogia	Kanale z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 280 mm - kanale z rur strukturalnych fi 300 mm 100	m m	100.00	100.00
22	KNR-W 2-01 0608-05 analogia	Igłofiltr o śr. 63 mm wpiukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 300	szt. szt.	300.00	300.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	300.00
23	d.1.1	Pompowanie wody powierzchniowo z dna wykopów lub zestawem pompowym do igiofiltrów wraz z wykonaniem tymczasowych rurociągów do odprowadzania wody	godz.		
		1080	godz.	1080.00	
				RAZEM	1080.00
24	d.1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm	m ³		
		(1315.0+382.6)*0,8*0,15	m ³	203.71	
				RAZEM	203.71
25	d.1.1	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1315	m	1315.00	
				RAZEM	1315.00
26	d.1.1	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		382.6	m	382.60	
				RAZEM	382.60
27	d.1.1	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych W/P 30/60 rurami o śr.300mm w gruntach kat.I-II (3 szt.)	m		
		33.7	m	33.70	
				RAZEM	33.70
28	d.1.1	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych W/P 15/25 rurami o śr. 250mm w gruntach kat.I-II (7 szt.)	m		
		61.5	m	61.50	
				RAZEM	61.50
29	d.1.1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych wraz z zamknięciem rur ochronnych manszetami Dz 300/Dw 200 mm	m		
		33.7	m	33.70	
				RAZEM	33.70
30	d.1.1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 150 mm w rurach ochronnych wraz z zamknięciem rur ochronnych manszetami Dz 250/Dw 150 mm	m		
		187.8	m	187.80	
				RAZEM	187.80
31	d.1.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę gumową, w dolnej części studni krąg z dnem o wys. 1,0 m przykrycie studni pokrywą betonową typu ciężkiego z pierścieniem odciążającym z włazem żelaznym fi 600 mm 40 T	stud.		
		50	stud.	50.00	
				RAZEM	50.00
32	d.1.1	Montaż przejść szczelnych dla rur PVC kanalizacyjnych Dn 200 mm przez ściany betonowe studni kanalizacyjnych	szt		
		100	szt	100.00	
				RAZEM	100.00
33	d.1.1	Montaż przejść szczelnych dla rur PVC kanalizacyjnych Dn 160 mm przez ściany betonowe studni kanalizacyjnych	szt		
		63	szt	63.00	
				RAZEM	63.00
34	d.1.1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki kanalizacyjne PVC SN8 Dn 200x200x160 mm	szt		
		18	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
35	d.1.1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		1315	m	1315.00	
				RAZEM	1315.00
36	d.1.1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		382.6	m	382.60	
				RAZEM	382.60
37	d.1.1	Inspekcja telewizyjna kanału z rur PVC Dn 200 mm oraz Dn 315 mm	m		
		1315	m	1315.00	
				RAZEM	1315.00
38	d.1.1	Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej sieciowej przepompowni ścieków P2 wg. projektu wykonawczego Dw=1500 mm H=5,13 m, Qp = 5,4 l/s, Hp = 18,2 m	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
39	d.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
40	d.1.1	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
41	d.1.1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
42	d.1.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
43	d.1.1	Cokoły betonowe 0.2x0.8 m	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
44	d.1.1	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych.z kształtowników o rozstawie 2 m obsadzonych w gniazdach cokołów - ogrodzenie panelowe z drutu 5 mm z trzema przetłoczeniami h= 1,5 m	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14,00
45 d.1.1	KNR-W 2-02 1808-06 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1,2 m szerokość wrót 4 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
46 d.1.1	wycena indywidualna	Montaż rurociągu PE 110 x6,6 mm przy zastosowaniu metody przewiertu sterowanego , grunt kat. I-II 733,5	m m	733,50	733,50
				RAZEM	733,50
47 d.1.1	wycena indywidualna	Dostawa rur PE RC 110 x6,6 mm 733,5	m m	733,50	733,50
				RAZEM	733,50
48 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm 97,0	złącz. złącz.	97,00	97,00
				RAZEM	97,00
49 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Montaż kształtek polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm - kolana PE 110x6,6 mm 6	szt. szt.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
50 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Montaż kształtek polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm - łuki PE 110x6,6 mm 4	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
51 d.1.1	KNR-W 2-18 0308-01	Przewiert o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 200 mm w gruntach kat.I-II (1 szt.) 49,7	m m	49,70	49,70
				RAZEM	49,70
52 d.1.1	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciągnięcie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100 mm w rurach ochronnych wraz z zamknięciem rur ochronnych manszetami Dz 200/Dw 100 mm wraz z dostawą rury PE RC 110 x6,6 mm 49,7	m m	49,70	49,70
				RAZEM	49,70
53 d.1.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż studni rozprężnej SR201 (studnia betonowa Dn 1200 mm H=2,00 m z płytą przykrywczą, włazem i elementem rozprężnym) wg. projektu wykonawczego 1,0	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
54 d.1.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż studni rewizyjnych R201, R202, R203, R204, R205 (studnia betonowa Dn 1200 mm H=2,00 m z płytą przykrywczą, włazem D400 wraz z montażem trójnika żeliwnego Dn 100 mm oraz kołnierza zaślepiającego Dn 100 mm oraz połączeniami z rurociągiem PE RC 110x6,6 mm) wg. projektu wykonawczego 5	kpl. kpl.	5,00	5,00
				RAZEM	5,00
56 d.1.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba szczelności sieci ciśnieniowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm 4	200m -1 prób. 200m -1 prób.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
56 d.1.1	wycena indywidualna	Przebudowa wodociągu z rur PE 50,0x3,6 mm na odcinku ok. 60,0 m - ułożenie nowego wodociągu wraz z dostawą rur oraz połączenie nowego wodociągu za pomocą kształtek elektrooporowych z istniejącym rurociągiem w dwóch punktach 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00