

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
1.1		Rozbiórka i odbudowa nawierzchni			
d.1.1	1 KNNR 50721-03+KNNR 50721-04	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 20 cm	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
d.1.1	2 KNR 2-31 0810-05+KNR2-310810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu, warstwa o grub. 20 cm	m3		
		11	m3	11,00	
				RAZEM	11,00
d.1.1	3 KNR 4-01 0108-19+KNR4-010108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji betonowych wraz z kosztami utylizacji	m3		
		2,20	m3	2,20	
				RAZEM	2,20
d.1.1	4 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-11	m3		
		341	m3	341,00	
				RAZEM	341,00
d.1.1	5 KNR 2-31 0104-01	Recznie wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubwarstwy po zag. 10 cm	m2		
		341,00	m2	341,00	
				RAZEM	341,00
d.1.1	6 KNR 2-31 0308-01+KNR2-30308-02	Odbudowa nawierzchni z betonu C20/25 - warstwa o grub.20 cm	m2		
		11,00	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
d.1.1	7 KNR 2-31 0204-05+KNR2-310204-06	Naprawa dróg gruntowych warstwą z tłuczni kamienno- (warstwa o grub. po zagęszcz30cm)	m2		
		330	m2	330,00	
				RAZEM	330,00
1.2		Roboty ziemne			
d.1.2	8 KNR 2-01 0126-01+KNR2-010126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		555	m2	555,00	
				RAZEM	555,00
d.1.2	9 KNR 2-01 0206-03+KNR2-010214-04	Wykopy wykonywane koparkami w kat gruntu I - II z odwożeniem urobku samochodami samowyładowczymi - na odkład stały	m3		
		68,30	m3	68,30	
				RAZEM	68,30
d.1.2	10 KNR 2-01 0218-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kati-II	m3		
		464,80	m3	464,80	
				RAZEM	464,80
d.1.2	11 KNR 2-01 0310-01+KNR2-010310-05	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębokdo 2.0m ze zlozeniem urobku na odkład (kaLgrJ-II)	m3		
		5,38	m3	5,38	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAŻEM	5,38
12 d.1.2	Wycena własna	Umocnienie pionowych ścian wykopów wąskoprzestrzennych systemowymi szalunkami stalowymi przestawnymi zlewnia P4	m2		
		388,11	m2	388,11	
				RAŻEM	388,11
13 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 n w gruncie kat. I-II	m3		
		361,46	m3	361,46	
				RAŻEM	361,46
14 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - w drogach	m3		
		184,93	m3	184,93	
				RAŻEM	184,93
15 d.1.2	KNR 2-01 0402-04	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m3		
		166,50	m3	166,50	
				RAŻEM	166,50
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0901- 01+KNR-W2- 180901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli telekomunikacyjnych i energetycznych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5,00	kpl.	5,00	
				RAŻEM	5,00
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0903- 01+KNR-W2- 180903-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAŻEM	3,00
1.3		Roboty montażowe			
18 d.1.3	KNR 2-28 0501-06	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 20 cm	m3		
		130,55	m3	130,55	
				RAŻEM	130,55
19 d.1.3	KNR 2-28 0503-01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych kielichowych PVC litych, klasy SNS, o śr. 160 mm	m		
		97,00	m	97,00	
				RAŻEM	97,00
20 d.1.3	KNR 2-28 0503-02	Rurociągi z rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych kielichowych PVC litych, klasy SN8, o śr. 200mm	m		
		118,00	m	118,00	
				RAŻEM	118,00
21 d.1.3	KNR 2-28 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm -kolana kanaliz. PVC o śr. 160 mm, kąt 90° - 1szt. -króćce kanaliz. PVC lite SNS o śr. 160 mm i średniej dług. L=1.25m - 1szt. -trójniki kanaliz. PVC o śr. 160x160 mm - 1szt.	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAŻEM	3,00
22 d.1.3	KNR 2-28 0409- 01+KNR2- 280409-02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 630 mm i średniej głębokości 1.52 m z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D400	szt.		
		7,00	szt.	7,00	
				RAŻEM	7,00
23 d.1.3	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie głębokość 2 m z płytą nastudzienną o śr. 1440/600mm z włazem typu ciężkiego z żeliwa sferoidalnego klasy D400. Dno studzienki sprefabrykowane z kręgiem dolnym	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAŻEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR 2-28 0406-06	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie; licząc za każde nast. 0.5 m ponad 2 m Krotność = -1	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.1.3	KNR 2-02 1912-01	Dostawa i montaż w ścianach studni betonowych przejść szczelnych dla rur kanalizacyjnych PVC o śr. 160mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
26 d.1.3	KNR 2-02 1912-01	Dostawa i montaż w ścianach studni betonowych przejść szczelnych dla rur kanalizacyjnych PVC o śr. 200mm	szt.		
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
27 d.1.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych Arot A1 10 PS mm w wykopie na istniejących kablach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
28 d.1.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 150 mm	m		
		97,00	m	97,00	
				RAZEM	97,00
29 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	m		
		118,00	m	118,00	
				RAZEM	118,00
30 d.1.3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m3		
		82,61	m3	82,61	
				RAZEM	82,61
2		KANALIZACJA TŁOCZNA			
2.1		Odbudowa nawierzchni			
31 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2		
		69	m2	69,00	
				RAZEM	69,00
32 d.2.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		69,00	m2	69,00	
				RAZEM	69,00
33 d.2.1	KNR 2-31 0204-05+KNR2-310204-06	Naprawa dróg gruntowych warstwą z tłucznia kziennego - warstwa o grubość zagęszcz 30cm	m2		
		69	m2	69,00	
				RAZEM	69,00
2.2		Roboty ziemne			
34 d.2.2	KNR 2-01 0206-03+KNR2-010214-04	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z odwozem urobku samochodami - na odkład stały	m3		
		8,08	m3	8,08	
				RAZEM	8,08
35 d.2.2	KNR 2-01 0218-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.1 -II	m3		
		152	m3	152,00	
				RAZEM	152,00
36 d.2.2	KNR 2-01 0310-01+KNR2-01030-05	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szedna do 1.5 m i głębokość do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr.I-II)	m3		
		1,63	m3	1,63	
				RAZEM	1,63

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.2	Wycena własna	Umocnienie pionowych ścian wykopów systemowymi szalunkami stalowymi przestawnymi	m3		
		174,07	m3	174,07	
				RAŻEM	174,07
38 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 n w gruncie kat. I-II	m3		
		136,15	m3	136,15	
				RAŻEM	136,15
39 d.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-II - w drogach	m3		
		24,85	m3	24,85	
				RAŻEM	24,85
2.3		Roboty montażowe			
40 d.2.3	KNR 2-28 0501-04	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m2		
		72,84	m2	72,84	
				RAŻEM	72,84
41 d.2.3	KNR 2-28 0302-02	Rurociągi kanalizacji tłocznej z rur PE SDR] na ciśnienie PN 10 łączone mc- todą zgrzewania o śr. 90 mm	m		
		126,00	m	126,00	
				RAŻEM	126,00
42 d.2.3	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - luki PE o śr. 90 mm kąt 30 st. - 1 szt. -luki PE o śr. 90 mm kąt 60 st. - 1 szt. -luki PE o śr. 90 mm kąt 90 st. - 2 szt.	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAŻEM	4,00
43 d.2.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie bloków oporowych z betonu C12/ 1 5	m3		
		0,08	m3	0,08	
				RAŻEM	0,08
44 d.2.3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągów gruntem z wykopu i jego przesianie	m3		
		18,28	m3	18,28	
				RAŻEM	18,28
45 d.2.3	KNR-W 2- 190I 02-01	Oznakowanie trasy rurociągów tłocznych ułożonych w ziemi taśmą sygnalizacyj' no-ostrzegawczą	m		
		126,00	m	126,00	
				RAŻEM	126,00
46 d.2.3	KNR-W 2-18 0708- 01+KNR-W2- 189910-01	Jednokrotne plukanie rurociągu tłoczego o śr. 90 mm, odc. o długości L=126,0 m	Odc. 200 m		
		1,00	Odc. 200 m	1,00	
				RAŻEM	1,00
47 d.2.3	KNR 2-18 0802- 01+KNR2- 189913b-01	Próba szczelności rurociągów tłocznych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.90 mm, odc. o długości L=126,0 m	prob .		
		1,00	prob .	1,00	
				RAŻEM	1,00
3		PRZEPOMPOWNIA P4			
3.1		Przepompownia - roboty ziemne			
48 d.3.1	KNR 2-01 0206-03	Wykopy wykonywane koparkami w gtnkatJ-II 2 transpurobku samochod samo- wyladowczyu	m3		
		3,64	m3	3,64	
				RAŻEM	3,64
49 d.3.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		23,96	m3	23,96	
				RAŻEM	23,96

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAŻEM	1,000
78 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAŻEM	1,000
79 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAŻEM	2,000
80 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy 6 m.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAŻEM	1,000
81 d.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDY 3 X1,5	kpl.p rzew .		
		1	kpl.p rzew .	1,000	
				RAŻEM	1,000
82 d.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa uliczna LED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAŻEM	1,000
83 d.4	KNNR 5 0403-02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro - wylanie fundamentu pod konstrukcję stalową.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAŻEM	1,000
84 d.4	KNNR 5 1102-08	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - 2 mocowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAŻEM	1,000
85 d.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-rozdzielnia SE montaż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAŻEM	1,000
86 d.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		20	szt.ż ył	20,000	
				RAŻEM	20,000
87 d.4	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAŻEM	10,000