

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIAŁOWEJ ROZDZIELCZEJ W M. STANISŁAWÓW UL. MIŁA GM. STANISŁAWÓW (W15-W32)					
1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
1.1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
d.1.1	0120-03				
	analogia	(poz.17)/1000	km	0,452	
				RAZEM	0,452
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1.1	0108-01				
	analogia	0,03	ha	0,030	
				RAZEM	0,030
1.2	45110000-1	ODWADNIANIE WYKOPÓW			
3	KNR 2-01	Odwodnienie wykopów.	m		
d.1.2	0612-01	Drenaż rurowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) o średnicy 50-100 mm 1. Wykonanie rowka drenażowego w dnie wykopu przy pomocy deseczek lub specjalnych form blaszanych z usunięciem urobku poza teren wykopu. 2. Przygotowanie materiału filtracyjnego dla obsypki drenażu. 3. Ułożenie warstwy podsypki filtracyjnej na dnie rowka oraz sączków ceramicznych względnie rur kamionkowych (pełnych lub perforowanych). 4. Przysypanie ułożonego ciągu drenażowego projektowaną obsypką filtracyjną z jej dokładnym ubiciem. 5. Konserwacja drenażu w miarę postępu robót. poz.17*10%	m	45,200	
				RAZEM	45,200
4	KNR 4	Odwodnienie wykopu. Rurociąg tymczasowy. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.2	1308-01	poz.3	m	45,200	
				RAZEM	45,200
5	KNR 19-01	Pompowanie wody powierzchniowo z dna wykopów	godz.		
d.1.2	0107-08				
	analogia	12	godz.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3	45110000-1	WYKOPY LINIOWE			
6	KNR 2-01	Odspojenie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek, zmagazynowanie na hałdach	m ²		
d.1.3	0126-01				
	analogia	(poz.17-5)*1,5	m ²	670,500	
				RAZEM	670,500
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - transport humusu na miejsce wskazane przez inwestora	m ³		
d.1.3	0201-10	poz.6*0,15	m ³	100,575	
				RAZEM	100,575
8	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1.3	0101-01				
	analogia	<L* S * (H&r) > (452)*1*(1,95)*50%*90%	m ³	396,630	
				RAZEM	396,630
9	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1.3	0101-02				
	analogia	<L* S * (H&r) > (452)*1*(1,95)*50%*90%	m ³	396,630	
				RAZEM	396,630
10	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 1" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1.3	0107-01				
	analogia	<L* S * (H&r) > (452)*1*(1,95)*50%*10%	m ³	44,070	
				RAZEM	44,070
11	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 1" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1.3	0107-02				
	analogia	<L* S * (H&r) > (452)*1*(1,95)*50%*10%	m ³	44,070	
				RAZEM	44,070
12	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III - - wywóz gruntu z wynikający z wymiany gruntów	m ³		
d.1.3	0108-02	poz.9+poz.11	m ³	440,700	
				RAZEM	440,700
13	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat III	m ³		
d.1.3	0108-07	Krotność = 8			
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m ³	440,700	
				RAZEM	440,700
14	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych istniejącego uzbrojenia podziemnego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
d.1.3	0901-01				
	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	45110000-1	WYMIANA GRUNTÓW			
15	KNR 2-11	Transport wraz z zakupem piasku z załadunkiem mechanicznym dla wymiany gruntów	m ³		
d.1.4	1103-04				
	analogia				
		poz.12-poz.18-poz.19	m ³	214,473	
				RAZEM	214,473
1.5	45110000-1	ZASYPANIE WYKOPÓW LINIOWYCH			
16	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1.5	0109-01				
	analogia				
		poz.8+poz.10+poz.9+poz.11-poz.18-poz.19	m ³	655,173	
				RAZEM	655,173
2	45231300-8	ROBOTY INSTALACYJNE - SIEĆ WODOCIĄGOWA			
2.1	45232100-3	MONTAŻ RUROCIĄGÓW - SIEĆ WODOCIĄGOWA			
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.2.1	0108-03 z.				
	sz.3.9. 9907				
	analogia				
		452	m	452,000	
				RAZEM	452,000
18	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
d.2.1	1411-01				
		(poz.17)*0,1*1,0	m ³	45,200	
				RAZEM	45,200
19	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem gr. 30 cm	m ³		
d.2.1	0501-09				
		(poz.17)*1,0*[(0,3+0,11)-((0,11^2)*3,14/4)]	m ³	181,027	
				RAZEM	181,027
2.2	45232100-3	MONTAŻ ARMATURY - SIEĆ WODOCIĄGOWA			
20	KNR 4	Węzeł trójnikowy hydrantowy DN100 z kształtkami połączeniowymi	kpl.		
d.2.2	1014-03				
	analogia				
		poz.23	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 4	Węzeł trójnikowy DN100 z kształtkami połączeniowymi - włączenie do istniejącego wodociągu (W32)	kpl.		
d.2.2	1014-03				
	analogia				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm, skrzynką i obrukiem	kpl.		
d.2.2	1105-03				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z kształtkami i zasuwami (z obudową, skrzynką i obrukiem)	kpl.		
d.2.2	1119-03				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-11	Bloki oporowe i podporowe z elementów prefabrykowanych betonowych	szt.		
d.2.2	0909-01				
	analogia				
		((poz.20+poz.21+poz.22+poz.23)*2)+2	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
25	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną z tworzywa sztucznego	m		
d.2.2	0219-01				
		poz.17	m	452,000	
				RAZEM	452,000
26	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.2.2	0315-02				
		poz.22+poz.23	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.3	45232100-3	BADANIA I POMIARY - SIEĆ WODOCIĄGOWA			
27	KNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.2.3	1612-01		odc. 200m		
		3		3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.3	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 3	200m -1 prób. 200m -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.2.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc. 200m odc. 200m	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2.3	KNR 2-01 0120-03 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+14	kpl. kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
3 45200000-9 Roboty towarzyszące					
3.1 45110000-1 Wyrównanie terenu					
31 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Odtworzenie uprzednio zdjętej warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.6	m ² m ²	670,500	
				RAZEM	670,500
32 d.3.1	KNR 2-01 0233-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II poz.31	m ² m ²	670,500	
				RAZEM	670,500
3.2 45233140-2 Nawierzchnia z tłucznia					
33 d.3.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 15cm Krotność = 2 5*2	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.3.2	KNR 2-11 1103-03 analogia	Transport lądowy odpadów z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym - składowanie w hałdach na odległość 0,5km poz.33	m ³ m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.3.2	KNR 2-11 1103-03 analogia	Transport lądowy odpadów z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym - składowanie w hałdach - dodatek za każde dalsze 0.5 km poz.33	m ³ m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.3.2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.33	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.3.2	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.33	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.3.2	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.33	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.3.2	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.33	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000