

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Podmurnej w Łasinie - Etap II - branża sanitarna					
1 Renowacja kanalizacji deszczowej					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	1	242/1000	km	0.242	
				RAZEM	0.242
2	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
d.1.	1	65.84	m3	65.840	
				RAZEM	65.840
3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3		
d.1.	1	18.96	m3	18.960	
				RAZEM	18.960
4	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		
d.1.	1	30	m3	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96)	m3		
d.1.	1	Krotność = 10 30	m3	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
d.1.	1	30	m3	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Kategoria gruntu III (B.I. nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3		
d.1.	1	30	m3	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96)	m3		
d.1.	1	Krotność = 10 30	m3	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m3		
d.1.	1	45.84	m3	45.840	
				RAZEM	45.840
10	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m3		
d.1.	1	8.96	m3	8.960	
				RAZEM	8.960
11	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
d.1.	1	84.8	m3	84.800	
				RAZEM	84.800
12	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Roboty montażowe					
13	kalk. własna	Inspekcja TV kanału	m		
d.1.	2	245	m	245.000	
				RAZEM	245.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
d.1. 0101-04			m	245.000	
2		245			
				RAZEM	245.000
15	kalk. własna	Instalacja rękawa poliestrowej włókniny o strukturze filcowej absorbującej żywice, pokryty elastyczną powłoką poliuretanową, polietylenową lub PV	m		
d.1. 2			m	245.000	
		245			
				RAZEM	245.000
16	kalk. własna	Przepompowywanie wody - bajpas	kpl.		
d.1. 2			kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	kalk. własna	Inspekcja TV kanału (powykonawcza)	m		
d.1. 2			m	245.000	
		245			
				RAZEM	245.000
18	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (przyłącza)	m		
d.1. 18 0408-02			m	47.000	
2		47			
				RAZEM	47.000
19	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1. 18 0513-01			stud.	11.000	
2		11			
				RAZEM	11.000
20	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1. 18 0513-02			[0.5 m] stud.	24.000	
2		24			
				RAZEM	24.000
21	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
d.1. 0411-01			kpl.	9.000	
2		9			
				RAZEM	9.000
22	KNR-W 2-	Wpust uliczny betonowy fi 600 mm	szt.		
d.1. 18 0524-01			szt.	9.000	
2		9			
				RAZEM	9.000
23	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1. 18 0706-02			odc. -1 prób.	0.235	
2		47/200			
				RAZEM	0.235