

liczba poz. Kosztorysu	Podstawa KNNR nr.; tabela - pozycja	Nr Spec Tech - ST	PRZEDMIAR ROBÓT KOSZTORYS OFERTOWY		USTALENIE KOSZTÓW netto (PLN)		UWAGI		
			Zadanie pn.: Odwodnienie drogi w ul. Gdańskiej w Lubsku		JP jednostka przedmiaru	ilość JP wg Przedmiaru		Cena za JP z narzutami	KO KOSZTY OGÓLNE
			Opis robót do pozycji przedmiarowych;						
1	2	3	4		5	6	7	8	9
			Zakres: odcinek odwodnienia i kanały odpływowe		RazemΣ→				
1	1; 0111-02 pz	00.	pz. roboty pomiarowe dla realizacji sieci 0,5(R,S,M)		km	0,28			
2	1; 0307-02	01.	wyk. liniowe sz.<=1m gl.<=1,5m wyk. ręcznie gr. k. III/IV		100m3	0,25			
3	1; 0210-02	01.	jw. koparką 0,15m3 m w gruncie k. III na odkad		100m3	1,31			
4	1; 0313-04	01.	ażurowe umocnienie wykopów liniowych		100m2	0,66			
5	1; 0201-02	01.	wykop koparką 0,15m3 i wywóz do 1 km		100m3	0,65			
6	1; 0301-02	01.	wykopy ręczne z załadunk.na samoch; transport do 1km		100m3	0,25			
7	1; 0318-02	01.	ręczny zasyp wykopów liniow. szer. do 2,5m gl.<=1,5m		100m3	0,55			
8	1; 0214-05	01.	zasyp wykopów spycharką i zagęszczanie w. 25cm		100m3	0,7			
9	1; 0206-01	01.	załadunek koparką 0,15m3 z odkładu i wywóz do 1 km		100m3	0,31			
10	1;0208-01/02	01.	uzupełnienie do p. 5;6;9 za dod. transport urobku-4 km		100m3	1,21			
11	1; 0318-02	01.	nadsypka nad kanałami V=66,5 m3;		100m3	0,67			
12	1; 0527-01	01.	montaż i demontaż podwieszonych elementów kabli energ. itp		kpl	9			
13	4; 1411-01	02.	podłoża pod kanały-podsypki 10cm;		m3	22,8			
14	4-1308-01	02.	kanały z rur PCV łączone na wcisk Dy110		100m	0,56			
15	4-1308-03	02.	kanały z rur PCV łączone na wcisk Dy200		100m	1,52			
16	4-1308-05	02.	kanały z rur PCV łączone na wcisk Dy315		100m	0,55			
17	4; 1610-02	02.	próba szczelności kanałów do DN200 PVC m. studniami		próba	4,0			
18	4; 1610-02	02.	próba szczelności kanałów o DN300 PVC m. studniami		próba	2,0			
19	4; 1413-01 pz	02.	studnie bet. Ø1m/gl.3m w gotowym wykopie		kpl	2			
20	4; 1413-02 pz	02.	jw. różnica w wysokości h=0,5m (krąg 1000/500)		kpl	-5			
21	4; 1417-02	02.	studnie PVC ø315 i 425 z rurą leleskop.; właz/wpust		kpl	4			
22	6; 0303-03 pz	02.	obrukowanie studni i wpustów kostką bet. h=8cm		m2	4,5			
23	4; 1009-01 pz	01.	odwodn wykopów drenaż 50/60+ filtr; R*1,5; M*0,1		m	110			
24	4; 1413-01 pz	02.	wpust na studni bet. DN600 do gl. 1,5m w got. wykopie		kpl	2			
25	4;1430-01	02.	wylot kanału (prefabrykat) - beton B25 zbrojony konstr.		m3	0,13			
26	4;1430-01	02.	jw. wykonanie wylotu - uzupełnienie materiałowe		m3	0,13			
27	1;0511-01 pz	02.	podłoże i umocnienie dna wypadu-10cm tłuczeń+geowłóknina		m3	0,5			
28	6;0804-06 pz	02.	demontaż płyt drogowych R*0,7; S*0,7		m2	90			
29	6;0305-04 pz	02.	montaż płyt drogowych R*0,7; S*0,7		m2	90			
30	6;0802-05 pz	02.	ręczne miejscowe rozebranie płyt żelb. gr. 15cm; R*1,5		m2	3			
31	1;0305-02 pz	01.	odmulenie rowu odpływowego; 0,4*0,15*150→10; R*1,5		m3	10			
32	4;1513-02 pz	02.	izolacje wylotu 2x powłokowe: Abizol R+S		m2	3,5			
33	4;13110-06 pz	02.	demontaż kanału bet. DN400		m	26			
34	4;1322-03	02.	trójniki PVC 200/160x45 z korkiem 160		szt	6			
35	4; 1009-04 pz	01.	drenaż 91/100 z filtrem z włókna kokosowego; R*1,5.		m	13,5			
36	9;0801-10	02.	odkopanie, demontaż kabla o masie do 5,5 kg/m i zasypka		100m	0,06			
37	5;0706-02	02.	nasypanie warstwy piasku gr. 0,1m na dnie rowu kablow.		100m	0,06			
38	5;0707-05	02.	układanie kabla YAKY 4x240mm2 (4 kg/m) w rowie kabl.		100m	0,06			
39	1; 0315-01	01.	umocnienie wykopów pod studnie Ø1,0 i Ø 0,6m		100m2	0,15			
40	6; 02045-06	02.	nawierz.-tłuczeń k. 15cm; [6,9+50,6+4,2+4,7]; R*1,5		100m2	0,8			

PRZEDMIAR robót ziemnych Kanały	1)	kanaly:ø315:(1,43*25,5+1,40*29,2+1,0=77,3 +ø<200:((40,7+51,4+53,4+6,9)+0,9*50,6)1,15+0,56*13,5)0,8=146,3 studnieØ1m:(2,0+1,45)(6,25-2,5*1,0)=12,9+wpusty:Ø0,6m:(1,8+1,75)(4,0-2,0*0,8)=8,5+ø315:0,8*0,8*0,65=0,42→246m3
	2)	podsyпки: 0,1[54,7*1+(152,3+50,6+13,5)0,8=22,8; obsyпки: 0,4*1,0*54,7+0,3*0,8*152,3+0,2*0,8*50,6=66,5+3,8→93,1m3
	3)	wywóz; podsypki+obsyпки+żwir+kanaly+drenaż+studnie+tłuczeń: V=22,8+66,5+3,8+ 9,54+0,04+6,02+12→121 m3
	4)	zasyпки wykopów ogółem: kanaly i drenaż V=246 -121 = 125 m3;
	5)	umocnienia ścian wykopów: kanaly-2*55*0,6 =66 m2; studnie- 2*7,5*1,0=15 m2