

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV:

Budowa: Budowa separatora wraz z odwodnieniem placów i parkingów w centrum Lubasza

Obiekt: Urządzenia podczyszczające na wylocie kanalizacji deszczowej w lubaszu

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Lubasz

Inwestor: Gmina Lubasz  
64-720 Lubasz, ul. B. chrobrego 37

PRZEDMIAR

Strona 1

30-11-2015

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe				
1	10	N006-08-06-02-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	12,900
	20	N006-08-03-01-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	5,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Chodnik z polbruku	4*0,9*1,5	5,400
1	30	N006-08-05-05-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m <sup>2</sup>	3,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Chodnik z płyt	0,9*4	3,600
1	40	N006-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m <sup>2</sup>	54,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Dł. wykopu pod fi 200	6*1,1	6,600
		2	Dł. wykopu pod fi 315	(6,2-1,7)*(1,1+0,2)	5,850
		3	Dł. wykopu pod fi 400	(19-13-0,6-1,2)*(1,25+0,2)	6,090
		4	Dł. wykopu pod S3kd	2,4*2,4	5,760
		5	Dł. wykopu: OS-fi 500-Separator	(3+3,5)*6/2	19,500
		6	Dł. wykopu: S1kd-S2kd	11*1	11,000
1	50	N006-08-01-02-00	Mechan. rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	54,800
1	60	N006-05-02-02-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	5,400
1	70	N006-05-03-03-00	Chodnik z płyt betonowych kl 1 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	m <sup>2</sup>	3,600
1	80	N006-04-01-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm podsypka cementowo-piaskowa	metr	12,900
	90	N006-01-13-01-00	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	54,800
1	100	N006-03-11-03-00	Nawierzchnia asfaltowo-żwirowa warstwa wiążąca grub 2 cm	m <sup>2</sup>	54,800
1	110	N006-03-11-07-00	Nawierzchnia asfaltowo-żwirowa warstwa ścieralna grub 2 cm	m <sup>2</sup>	54,800
2	Roboty ziemne				
2	10	KNR 201-02-01-02-00	Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m <sup>3</sup>	53,726
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	W1-S1, W2-T1, W3-T2, W4-T3: 50%	0,5*((9,35-2)*0,9*0,78)	2,580
		2	S1-S2: 50%	0,5*((50-1-11)*1,0*1,01)+0,5*(11*1*(1,01-0,19))	23,700
		3	S2:	1,8*1,8*(1,23+0,1)	4,309
		4	W5-OS: 70%	0,7*((5,8-0,4)*(0,5*(1,82+1,7)-0,19)+14*0,5*(1,7+1,4)+2,5*1,15)	23,137
2	20	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m <sup>3</sup>	36,196
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	50% skl. 1+2 z poz.10	26,28	26,280
		2	30% W5-OS	0,3*((5,8-0,4)*(0,5*(1,82+1,7)-0,19)+14*0,5*(1,7+1,4)+2,5*1,15)	9,916
2	30	KNR 201-08-02-01-10	Wykop na odkład z zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kat 3 głęb do 2,5 m i szer do 1,0 m dla rurociągów ø do 600	m <sup>3</sup>	63,123
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	W5-OS:70%		23,137
		2	Fi400		9,928
		3	Fi500		22,460
		4	S3kd-Sd-4		7,598
2	40	KNR	201-03-20-02-00 Zasyw wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 obsypka	m <sup>3</sup>	37,254
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Fi 200 od wpustów	(7,37*0,9*0,5)-(3,14*0,1*0,1*9,35)	3,023
		2	S1-S2	(49*1*0,6)-3,14*0,157*0,157*49	25,608
		3	W5-OS	(20,6*0,9*0,5)-3,14*0,1*0,1*20,6	8,623
2	50	KNR	201-02-30-02-00 Zasyw wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	41,936
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		2	Vpoz10=20-Vrur-Vobs	(53,726+36,196)-(7,37*0,9*0,5)-(59*1*0,6)-(20,6*0,9*0,5)	41,936
2	60	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	39,382
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	S3kd-Sd-5: fi315	(6,2-1,1-0,6)*1,1*(0,5*(1,62+1,83)-0,19)	7,598
		2	Od S3 do przewiertu	(2,2-1,1)*1,25*(1,83-0,19)+(19-2,2-0,7-13)*1,25*(1,83+0,15)	9,928
		3	Od Sistr S3	(7,4-0,9-0,4)*1,4*0,5*(2,01+1,82)+(1,5-0,8)*(1,82-0,19)+(2-0,4)*1,82+((4-2-1,1)*(1,8-0,19))	21,856
2	70	KNR	201-08-02-02-10 Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m <sup>3</sup>	39,382
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	S3kd-Sd-5: fi315	(6,2-1,1-0,6)*1,1*(0,5*(1,62+1,83)-0,19)	7,598
		2	Od S3 do przewiertu	(2,2-1,1)*1,25*(1,83-0,19)+(19-2,2-0,7-13)*1,25*(1,83+0,15)	9,928
		3	Od Sistr S3	(7,4-0,9-0,4)*1,4*0,5*(2,01+1,82)+(1,5-0,8)*(1,82-0,19)+(2-0,4)*1,82+((4-2-1,1)*(1,8-0,19))	21,856
2	80	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	57,110
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Osadnik	3,1*3,1*(3,57+0,15-0,19)	33,923
		2	Separator	2,6*2,6*(3,47+0,15-0,19)	23,187
2	90	KNR	201-03-26-10-00 Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 6,0 m wypraskami stalowymi w gruncie kat 3-4	m <sup>2</sup>	76,024
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Pod osadnik	4*3,1*(3,57-0,19)	41,912
		2	Pod separator	4*2,6*(3,47-0,19)	34,112
2	100	KNR	201-02-30-02-00 Zasyw wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	32,455
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Wykop pod urządzenia-Vurządzeń	57,110-(3,14*1,15*1,15*(3,57+0,15))-(3,14*0,9*0,9*(3,47+0,15))	32,455
2	110	KNR	201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m <sup>3</sup>	111,645
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Urządzenia	32,455	32,455
		2	Rury	37,254+41,936	79,190
2	120	KNR	201-02-29-02-00 Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	24,655
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Nadmier ziemi-Vurządzenia	(3,14*1,15*1,15*3,72)+(3,14*0,9*0,9*3,62)	24,655
2	130	KNR	201-02-29-08-00 Dodatek za dalsze 10 m przemieszczania spycharkami 75 KM w przedziale 30-60 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	24,655
3	Roboty montażowe				
3	10	KNR	218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m <sup>2</sup>	11,186
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Podsypka żwirowa pod urządzenia	3,14*(2,5*2,5/4+2*4/4)	11,186
3	20	KNR	218-05-04-02-00 Podłoże betonowe grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	8,046
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Urządzenia	3,14*2,5*2,5/4+3,14*2*2/4	8,046
3	30	KNR	218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 5 cm	m <sup>2</sup>	44,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Rury	18*1,1+4,8*1,25+13*1,4	44,000
3	40	Wycena własna	Otwory w studni betonowej fi 1500 o powierzchni do 0,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,212
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Sistr	(3,14*2,6*0,26)	0,212

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	50	WKNR W218-04-08-03-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC (lite) SN8 ø 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	30,500
3	60	WKNR W218-04-08-05-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC (lite) SN8 ø 315 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	54,500
3	70	WKNR W218-04-08-06-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC (lite) SN8 ø 400 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	18,000
3	80	WKNR W218-04-08-07-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC (lite) SN8 ø 500 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	13,000
3	81	WKNR W218-04-21-05-10	Montaż kształtek PVC (lite) SN8 kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 315 w wykopie umocnionym - trójnik 315/200	szt	3,000
3	82	WKNR W218-04-21-03-11	Montaż kolana PVC (lite) SN8 kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	2,000
3	90	WKNR W218-03-07-04-02	Przewiert maszyną WP-30/60 do 30 m rura ø 500 w gruncie kategorii 3/4	metr	13,000
3	100	WKNR W218-03-09-02-00	Przeciąganie rurociągu ø 400 w rurach ochronnych	metr	13,000
3	110	WKNR W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	1,000
3	120	WKNR W218-05-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - różnica 0,5 m głębokości	szt	-4,000
3	121	WKNR W218-05-13-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	1,000
3	122	WKNR W218-05-13-04-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - różnica 0,5 m głębokości	szt	-3,000
3	130	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka ø 425 L=2,0 m z pokrywą żel. A15 2 rygle	szt	1,000
3	140	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka ø 425 L=2,0 m z rurą teleskopową i włazem D400	szt	1,000
3	150	KNR 218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	30,500
3	160	KNR 218-08-04-04-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr	54,500
3	170	KNR 218-08-04-05-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 400	metr	18,000
3	180	KNR 218-08-04-06-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 500	metr	13,000
4	Odwodnienie				
4	10	KNR 201-06-07-01-00	Igłofiltr wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	10,000
4	20	Obmiar	Czas pracy wg Dziennika odwodnienia	jednos	1,000
5	Montaż urządzeń podczyszczających				
5	10	KNR 202-19-24-05-00	Opuszczanie zbiorników koparką 0,6 m³ w gruntach nawodnionych kategorii 3	m³	23,651
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Osadnik i separator	<i>Obliczenie ilości</i> (3,14*1,15*1,15*3,57)+(3,14*0,9*0,9*3,47)		23,651
6	Urządzenia podczyszczające - oferta cenowa				
6	10	Oferta cenowa	Cena osadnika z obejściem hydraulicznym V=5m3, Dw 1500	kmpl	1,000
6	20	Oferta cenowa	Cena separatora z obejściem hydraulicznym 30/300, Dw 1500 z kosztami zakupu i transportu	kmpl	1,000