

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wewnętrznej i placu manewrowego przy ul. Mickiewicza 14, 16, 18, 20 w Sandomierzu

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	45232130-2 CPV	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej - roboty ziemne			
1.1	BCD D- 01.01.01-011 BCD_200904	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - 2x (pomiar + inwentaryzacja)	km		0,624
	dn 300	$[2*(0+26,8+43+11,9)/1000]$	km	0,163	
	dn 250	$[2*(19,5+19,7+39,8+22,4+32,2+17,4)/1000]$	km	0,302	
	dn 200	$[2*(18,4+3,5+3,4+4,2+16+16,2+18)/1000]$	km	0,159	
1.2	BCD D- 02.01.01-051 BCD_200904	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami na odl. do 1 km (70%)	m3		470,632
	dn 300	$[0,7*2,5*1,1*(26,8+43+11,9)]$	m3	157,273	
	dn 250	$[0,7*2*1,05*(19,5+19,7+39,8+22,4+32,2+17,4)]$	m3	221,970	
	dn 200	$[0,7*1,8*1*(18,4+3,5+3,4+4,2+16+16,2+18)]$	m3	100,422	
	studnie dn 1500	0			
	studnie dn 1200	$[0,7*3*0,9*2*1]$	m3	3,780	
	studnie systemowe dn 425	$0,7*7*0,2*1,2*2$	m3	2,352	
	wpusty deszczowe dn 500	$0,7*7*2,5*1*0,5$	m3	6,125	
	separator	$0,7*(2,5*0,85*4+2*4*1,2)$	m3	12,670	
	podbudowa i asfalt	$0,7*(11,9*1,1+151*1,05+79,7+2*2)*(-0,19)$	m3	- 33,960	
1.3	BCD D- 02.01.01-081 BCD_200904	Roboty ziemne ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i głęb. do 1,5 m wykonane ręcznie z urobkiem na odkład, w gruncie kat. III (30%)	m3		201,700
	dn 300	$0,3*2,5*1,1*(26,8+43+11,9)$	m3	67,403	
	dn 250	$0,3*2*1,05*(19,5+19,7+39,8+22,4+32,2+17,4)$	m3	95,130	
	dn 200	$0,3*1,8*1*(18,4+3,5+3,4+4,2+16+16,2+18)$	m3	43,038	
	studnie dn 1500	0			
	studnie dn 1200	$0,3*3*0,9*2*1$	m3	1,620	
	studnie systemowe dn 425	$0,3*7*0,2*1,2*2$	m3	1,008	
	wpusty deszczowe dn	$0,3*7*2,5*1*0,5$	m3	2,625	

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wewnętrznej i placu manewrowego przy ul. Mickiewicza 14, 16, 18, 20 w Sandomierzu

	500				
	separator	$0,3 \cdot (2,5 \cdot 0,85 \cdot 4 + 2 \cdot 4 \cdot 1,2)$	m3	5,430	
	podbudowa i asfalt	$0,3 \cdot (11,9 \cdot 1,1 + 151 \cdot 1,05 + 79,7 + 2 \cdot 2) \cdot (-0,19)$	m3	- 14,554	
1.4	Analiza własna	Szalunek systemowy "PODLASIE"	m3		1 429,420
	dn 300	$2,5 \cdot 2 \cdot (26,8 + 43 + 11,9)$	m3	408,500	
	dn 250	$2 \cdot 2 \cdot (19,5 + 19,7 + 39,8 + 22,4 + 32,2 + 17,4)$	m3	604,000	
	dn 200	$1,8 \cdot 2 \cdot (18,4 + 3,5 + 3,4 + 4,2 + 16 + 16,2 + 18)$	m3	286,920	
	studnie dn 1500	0			
	studnie dn 1200	$3 \cdot 2 \cdot 2$	m3	12,000	
	studnie systemowe dn 425	$7 \cdot 2 \cdot 2$	m3	28,000	
	wpusty deszczowe dn 500	$7 \cdot 2,5 \cdot 2 \cdot 2$	m3	70,000	
	separator	$2 \cdot 2,5 \cdot 4$	m3	20,000	
1.5	KNR 2-28 0501-0502	Podłoża pod rurociągi ze żwiru o grubości 15 cm	m2		339,400
	dn 300	$1,1 \cdot (26,8 + 43 + 11,9)$	m2	89,870	
	dn 250	$1,05 \cdot (19,5 + 19,7 + 39,8 + 22,4 + 32,2 + 17,4)$	m2	158,550	
	dn 200	$1 \cdot (18,4 + 3,5 + 3,4 + 4,2 + 16 + 16,2 + 18)$	m2	79,700	
	studnie dn 1500	0			
	studnie dn 1200	$3 \cdot 0,9 \cdot 1$	m2	2,700	
	studnie systemowe dn 425	$7 \cdot 0,2 \cdot 1,2$	m2	1,680	
	wpusty deszczowe dn 500	$7 \cdot 1 \cdot 0,5$	m2	3,500	
	separator	$0,85 \cdot 4$	m2	3,400	
1.6	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem z zagęszczeniem - grub. 25 cm	m3		84,851
	dn 300	$0,25 \cdot 1,1 \cdot (26,8 + 43 + 11,9)$	m3	22,468	
	dn 250	$0,25 \cdot 1,05 \cdot (19,5 + 19,7 + 39,8 + 22,4 + 32,2 + 17,4)$	m3	39,638	
	dn 200	$0,25 \cdot 1 \cdot (18,4 + 3,5 + 3,4 + 4,2 + 16 + 16,2 + 18)$	m3	19,925	
	studnie dn 1500	0			
	studnie dn 1200	$0,25 \cdot 3 \cdot 0,9 \cdot 1$	m3	0,675	
	studnie systemowe dn 425	$0,25 \cdot 7 \cdot 0,2 \cdot 1,2$	m3	0,420	
	wpusty deszczowe dn	$0,25 \cdot 7 \cdot 1 \cdot 0,5$	m3	0,875	

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wewnętrznej i placu manewrowego przy ul. Mickiewicza 14, 16, 18, 20 w Sandomierzu

	500				
	separator	0,25*0,85*4	m3	0,850	
1.7	KNR AT-11 0109-0400	Mechaniczne zasypianie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE", koparka 0,60 m3 - wariant 1	m3		466,987
	dn 300	2,5*1,1*(26,8+43+11,9)	m3	224,675	
	dn 250	2*1,05*(19,5+19,7+39,8+22,4+32,2+17,4)	m3	317,100	
	dn 200	1,8*1*(18,4+3,5+3,4+4,2+16+16,2+18)	m3	143,460	
	studnie dn 1500	0			
	studnie dn 1200	3*0,9*2*1	m3	5,400	
	studnie systemowe dn 425	7*0,2*1,2*2	m3	3,360	
	wpusty deszczowe dn 500	7*2,5*1*0,5	m3	8,750	
	separator	2,5*0,85*4+2*4*1,2	m3	18,100	
	podsyпка	-357,54*0,15	m3	- 53,631	
	studnie i separator	-3,14*2,5*1*1-3,14*2*0,6*0,6*3-7*3,14*0,21*0,21*2-7*3,14*0,212*2,212*2,5-0,5*0,5*3,14*2*1,2-1,2*4*1,1	m3	- 49,504	
	rury	-3,14*0,1*0,1*79,7-3,14*0,125*0,125*151-81,7*3,14*0,15*0,15	m3	- 15,683	
	podbudowa i asfalt	(11,9*1,1+151*1,05+79,7+2*2)*(-0,19)	m3	- 48,515	
	obsypka	-86,525	m3	- 86,525	
1.8	KNR 2-01 0236-0100 BC_200904	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kat. I-III - w tym podsypka i obsypka	m3		607,143
	dn 300	2,5*1,1*(26,8+43+11,9)	m3	224,675	
	dn 250	2*1,05*(19,5+19,7+39,8+22,4+32,2+17,4)	m3	317,100	
	dn 200	1,8*1*(18,4+3,5+3,4+4,2+16+16,2+18)	m3	143,460	
	studnie dn 1500	0			
	studnie dn 1200	3*0,9*2*1	m3	5,400	
	studnie systemowe dn 425	7*0,2*1,2*2	m3	3,360	
	wpusty deszczowe dn 500	7*2,5*1*0,5	m3	8,750	
	separator	2,5*0,85*4+2*4*1,2	m3	18,100	
	studnie i separator	-3,14*2,5*1*1-3,14*2*0,6*0,6*3-7*3,14*0,21*0,21*2-7*3,14*0,212*2,212*2,5-	m3	- 49,504	

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wewnętrznej i placu manewrowego przy ul. Mickiewicza 14, 16, 18, 20 w Sandomierzu

		0,5*0,5*3,14*2*1,2-1,2*4*1,1			
	rury	-3,14*0,1*0,1*79,7-3,14*0,125*0,125*151-81,7*3,14*0,15*0,15	m3	- 15,683	
	podbudowa i asfalt	(11,9*1,1+151*1,05+79,7+2*2)*(-0,19)	m3	- 48,515	
1.9	KNNR 1 0205-0100 BC_200904	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,15 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3		252,332
	studnie i separator	1,3*(3,14*2,5*1*0+3,14*1*0,6*0,6*3+7*3,14*0,21*0,21*2+7*3,14*0,212*2,212*2,5+0,5*0,5*3,14*2*1,2+1,2*4*1,1)	m3	49,741	
	rury	1,3*(3,14*0,1*0,1*79,7+3,14*0,125*0,125*151+81,7*3,14*0,15*0,15)	m3	20,388	
	podsyпка	1,3*357,54*0,15	m3	69,720	
	obsypka	1,3*86,525	m3	112,483	
1.10	KNNR 1 0208-0100 BC_200904	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych	m3		252,330
		252,33	m3	252,330	
2	45232130-2 CPV	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej - roboty montażowe			
2.1	KNNR 4 1308-0500 BC_200904	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 315 mm	m		81,700
		0+26,8+43+11,9	m	81,700	
2.2	KNNR 4 1308-0400 BC_200904	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 250 mm	m		151,000
		19,5+19,7+39,8+22,4+32,2+17,4	m	151,000	
2.3	KNNR 4 1308-0300 BC_200904	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm	m		79,700
		18,4+3,5+3,4+4,2+16+16,2+18	m	79,700	
2.4	KNNR 4 1413-0500 BC_200904	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach fi 1500 mm i gł. 3,0 m	szt.		
		0			

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wewnętrznej i placu manewrowego przy ul. Mickiewicza 14, 16, 18, 20 w Sandomierzu

2.5	KNNR 4 1413-0600 BC_200904	Za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		
		0			
2.6	KNNR 4 1413-0300 BC_200904	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach ϕ 1200 mm i gł. 3,0 m	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.7	KNNR 4 1413-0400 BC_200904	Za każde 0,5 m różnicy głębokości studni	0.5 m		- 4,000
		-2*2	0.5 m	- 4,000	
2.8	KNNR 4 1424-0200 BC_200904	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
2.9	KNR-W 2-18 0517-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315- 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PE i pokrywą żeliwną	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
2.10	KNR-W 2-18 0516-0100	Studnie rewizyjne o głębokości 3 m z kręgów betonowych wysokości 500 mm, średnicy 1500 mm, wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii I-II - analogia montaż separatora	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.11	KNR-W 2-18 0408-0100	Zabezpieczenie przewodu telekomunikacyjnego i energetycznego rurą osłonową dwudzielną arota (analogia)	m		18,000
		2*3+2*6	m	18,000	
2.12	KNNR 4 1308-0600 BC_200904	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 400 mm - analogia montaż rur ochronnych	m		25,400
		5*3+10,4	m	25,400	
2.13	KNNR 4 1308-0500 BC_200904	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 315 mm - analogia montaż rur ochronnych	m		6,000
		2*3	m	6,000	
2.14	KNR-W 2-18 0706-0400	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	próba		1,000
		1	próba	1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wewnętrznej i placu manewrowego przy ul. Mickiewicza 14, 16, 18, 20 w Sandomierzu

2.15	KNR-W 2-18 0706-0300	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm	próba		1,500
		1,5	próba	1,500	
2.16	KNR-W 2-18 0706-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	próba		1,000
		1	próba	1,000	
3	45232130-2 CPV	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej - roboty odtworzeniowe			
3.1	BCD D- 01.02.04-042 BCD_200904	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		251,340
		11,9*1,1+151*1,05+79,7	m2	251,340	
3.2	BCD D- 01.02.04-062 BCD_200904	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		251,340
		11,9*1,1+151*1,05+79,7	m2	251,340	
3.3	KNNR 1 0205-0100 BC_200904	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3		47,755
	parking	(11,9*1,1+151*1,05+79,7)*0,19	m3	47,755	
	ul. Mickiewicza	0			
3.4	BCD D- 01.02.04-201 BCD_200904	Ręczne rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z pospółki	m		74,630
		26,8*1,1+43*1,05	m	74,630	
3.5	BCD D- 08.01.01-011 BCD_200904	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z pospółki	m		74,630
		26,8*1,1+43*1,05	m	74,630	
3.6	KNNR 4 1514-0100 BC_200904	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żuzłem - analogia izolacja łupkiem ze styropianu	m		18,000
		18	m	18,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wewnętrznej i placu manewrowego przy ul. Mickiewicza 14, 16, 18, 20 w Sandomierzu

3.7	KNNR 4 1401-0200 BC_200904	Przygotowane ręczne zbrojenia - konstrukcje proste, pręty stalowe o średnicy pow. 8 do 14 mm - fi 16 mm	t		0,035
		3,14*0,008*0,008*1,2*8*18	t	0,035	
3.8	KNNR 4 1403-0100 BC_200904	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych - pręty stalowe fi do 8 mm	t		0,003
		3,14*0,004*0,004*18*3	t	0,003	
3.9	KNNR 4 1403-0300 BC_200904	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych - pręty stalowe o średnicy pow. 14 do 20 mm	t		0,035
		3,14*0,008*0,008*1,2*8*18	t	0,035	
3.10	KNNR 4 1409-0100 BC_200904	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3		3,976
		18*1,1*0,12	m3	2,376	
		2*4*0,2	m3	1,600	