

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ PVC-U De 315 mm, De 200 mm WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI PVC-U De 160 mm W M. SMOLEC UL. SŁONECZNA</b>					
1		<b>SIEĆ KANALIZACYJNA PVC-U De 315 mm, De 200 mm</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym -	km		1.145
d.1.	0111-01	TYCZENIE SIECI KANALIZACYJNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z			
1	analogia	PRZYŁĄCZAMI	km	1.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.145</b>
1.2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z	m <sup>3</sup>		2104.245
d.1.	0202-05	transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - PRZYJĘ-			
2		TO WYKONANIE PRAC SPRZĘTEM ZMECHANICZOWANYM W 90%	m <sup>3</sup>	2104.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>2104.245</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w	m <sup>3</sup>		233.805
d.1.	0307-02	gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku (grunty nawodnione) -			
2	uw.p.tab.	PRZYJĘTO WYKONANIE PRAC ZIEMNYCH RĘCZNIE W 10%	m <sup>3</sup>	233.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.805</b>
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m <sup>3</sup>		421.875
d.1.	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - ROBOTY ZIEMNE POD STUDNIE REWIZYJ-			
2		NE PRZYJĘTO ŚRĘDNIĄ GŁĘBOKOŚĆ STUDNI H = 2,70 m	m <sup>3</sup>	421.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.875</b>
5	KNR 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do	szt.		100.000
d.1.	0607-01	4 m			
2			szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
6	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	god		150.000
d.1.	0605-01		z.		
2			god	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowy-	m <sup>2</sup>		4251.000
d.1.	0324-02	mi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką			
2			m <sup>2</sup>	4251.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4251.000</b>
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowy-	m <sup>2</sup>		675.000
d.1.	0324-02	mi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką - STUDNIE RE-			
2		WIZYJNE PRZYJĘTO GŁĘBOKOŚĆ ŚREDNIĄ H=2,7 m	m <sup>2</sup>	675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		140.283
d.1.	0511-02				
2			m <sup>3</sup>	140.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.283</b>
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość	m <sup>3</sup>		496.320
d.1.	0320-0101	do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - WYKONANIE OBSYPKI Z GRUNTU PIASZCZYSTE-			
2		GO DOWIEZIONEGO gr. 30 cm PONAD WIERZCH RURY	m <sup>3</sup>	496.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.320</b>
11	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiek-	m <sup>3</sup>		1701.447
d.1.	0214-03	towych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w			
2		stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - WYKONANIE ZASYPKI Z GRUNTEM DOWIE-	m <sup>3</sup>	1701.447	
		ZIONYM, WYMIANA GRUNTU		<b>RAZEM</b>	<b>1701.447</b>
12	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiek-	m <sup>3</sup>		360.833
d.1.	0214-03	towych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w			
2		stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - WYKONANIE ZASYPKI STUDNI REWIZYJ-	m <sup>3</sup>	360.833	
		NYCH		<b>RAZEM</b>	<b>360.833</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>360.833</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	d.1. kalk. własna 2	ZAKUP ORAZ TRANSPORT KRUSZYWA DO WYKONANIA OBSYPKI SIECI KANALIZACYJNEJ  poz.10+poz.11+poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2558.600	2558.600
				<b>RAZEM</b>	<b>2558.600</b>
14	KNNR 1 d.1. 0206-04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - ZAŁADOWANIE I ODWIEZIENIE NADMIARU GRUNTU RODZIMEGO	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2759.925	2759.925
				<b>RAZEM</b>	<b>2759.925</b>
15	KNNR 1 d.1. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z WYKOPÓW Krotność = 5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2759.925	2759.925
				<b>RAZEM</b>	<b>2759.925</b>
16	d.1. kalk. własna 2	Opłata za utylizację gruntu	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2759.925	2759.925
				<b>RAZEM</b>	<b>2759.925</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE SIECI KANALIZACYJNEJ PVC-U Dz 315 mm SN8</b>			
17	KNNR 4 d.1. 1308-05 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m  m	  639.200	639.200
				<b>RAZEM</b>	<b>639.200</b>
18	KNNR 4 d.1. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m  m	  220.700	220.700
				<b>RAZEM</b>	<b>220.700</b>
19	KNNR 4 d.1. 1413-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - STUDNIE NR 1, 2, 3, 4, 8a, 8, 7, 6 O GŁĘBOKOŚCI OD 1,5 - 2.0 m	stu d.  stu d.	   10.000	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KNNR 4 d.1. 1413-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stu d.  [0.5 m] stu d.	   -20.000	-20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>-20.000</b>
21	KNNR 4 d.1. 1413-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - STUDNIE NR: 10a, 9, T8a, 5, 12, 18, 11 O GŁĘBOKOŚCI OD 2.0 - 2,5 m	stu d.  stu d.	   7.000	7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNNR 4 d.1. 1413-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stu d.  [0.5 m] stu d.	   -7.000	-7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>-7.000</b>
23	KNNR 4 d.1. 1413-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - STUDNIE NR: 13, 14, 15, 16, 17, 11, T1a, 10 O GŁĘBOKOŚCI OD 2,5 - 3,0 m	stu d.  stu d.	   7.000	7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	KNNR 4 d.1. 1610-04 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 pró b.		3.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3.1		odc. -1 pró b.	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
<b>2</b>		<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE PVC-U De 160 mm SN8</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
25	KNNR 1 d.2. 0202-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - PRZYJĘTO WYKONANIE PRAC SPRZĘTEM ZMECHANICZOWANYM W 80%	m <sup>3</sup>		630.784
			m <sup>3</sup>	630.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.784</b>
26	KNNR 1 d.2. 0307-02 1 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku (grunty nawodnione) - PRZYJĘTO WYKONANIE PRAC ZIEMNYCH RĘCZNIE W 20%	m <sup>3</sup>		157.696
			m <sup>3</sup>	157.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.696</b>
27	KNNR 1 d.2. 0313-04 1	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV - SZALOWANIE WYKOPOW POD PRZYŁĄCZA	m <sup>2</sup>		1433.600
			m <sup>2</sup>	1433.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1433.600</b>
28	KNNR 1 d.2. 0511-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		59.136
			m <sup>3</sup>	59.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.136</b>
29	KNNR 1 d.2. 0320-0101 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - WYKONANIE OBSYPKI Z GRUNTU PIASZCZYSTE-GO DOWIEZIONEGO gr. 30 cm PONAD WIERZCH RURY	m <sup>3</sup>		174.148
			m <sup>3</sup>	174.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.148</b>
30	KNNR 1 d.2. 0214-03 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - WYKONANIE ZASYPKI Z GRUNTEM DOWIEZIONYM, WYMIANA GRUNTU	m <sup>3</sup>		555.196
			m <sup>3</sup>	555.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.196</b>
31	Kalk. własna d.2. 1 1	ZAKUP ORAZ TRANSPORT KRUSZYWA DO WYKONANIA OBSYPKI SIECI KANALIZACYJNEJ	m <sup>3</sup>		729.344
			m <sup>3</sup>	729.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>729.344</b>
32	KNNR 1 d.2. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - ZAŁADOWANIE I ODWIEZIENIE NADMIARU GRUNTU RODZIMEGO	m <sup>3</sup>		788.480
			m <sup>3</sup>	788.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>788.480</b>
33	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z WYKOPOW	m <sup>3</sup>		788.480
			m <sup>3</sup>	788.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>788.480</b>
34	Kalk. własna d.2. 1 1	Opłata za utylizację gruntu	m <sup>3</sup>		788.480
			m <sup>3</sup>	788.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>788.480</b>
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH PVC-U De 160 mm SN8</b>			
35	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		116.800
			m	116.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.800</b>
36	KNNR 4 d.2. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		11.000
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
3.1		<b>ODTOWRZENIE NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na szerokość wykopów	m <sup>2</sup>		1259.500
d.3.	0101-02				
	1 kalk. własna			1259.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1259.500</b>
38	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - szer.wykopów	m <sup>2</sup>		1259.500
d.3.	0103-01				
	1 kalk. własna			1259.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1259.500</b>
39	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - szer.wykopów	m <sup>2</sup>		1259.500
d.3.	0113-02				
	1 kalk. własna			1259.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1259.500</b>
<b>4</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO</b>			
40	kalk. własna	Wykonanie projektu ruchu zastępczego dla drogi Gminnej	szt		1.000
d.4					1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	kalk. własna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego w drodze Gminnej	szt		1.000
d.4					1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>