

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>KANALIZACJA SANITARNA W UL. SŁONECZNA</b>			
1.1		<b>Kolektor sanitarny</b>			
1.1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1.1	1 KNR 2-01 0206-02 1 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km  (3.4*50+2.3*53+2.4*88)*1.2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.1A*0.8	m <sup>3</sup>	603.720 =====	
			m <sup>3</sup>	603.720 482.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.976</b>
d.1.1.1	2 KNR 2-01 0301-02 1 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)  poz.1A*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	120.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.744</b>
d.1.1.1	3 KNR 4-01 0108-08 1 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4  poz.1+poz.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	603.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>603.720</b>
d.1.1.1	4 KNR 2-01 0322-02 1 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)  (3.4*50+2.3*53+2.4*88)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1006.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1006.200</b>
d.1.1.1	5 KNR 2-18 0501-01 1 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm  [poz.11]*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	191.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.000</b>
d.1.1.1	6 KNR 2-18 0501-03 1 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm  [poz.11]*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	152.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.800</b>
d.1.1.1	7 KNR 2-11 1101-01 1 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - piasek  poz.1A-poz.5*0.1-poz.6*0.2	t		
			t	554.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>554.060</b>
d.1.1.1	8 KNR 2-01 0230-01 1 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	554.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>554.060</b>
d.1.1.1	9 KNR 2-01 0236-01 1 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.1A	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	603.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>603.720</b>
d.1.1.1	10 KNR 2-31 0114-01 1 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm  poz.11*1.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	267.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.400</b>
1.1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
d.1.1.1	11 KNR-W 2-18 0408-03 2 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  50+16+37+36+32+20	m		
			m	191.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.000</b>
d.1.1.1	12 KNR 2-18 0613-03 2 ST5,2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z wiazem żeliwnym zatraskowym 40T  4	stud.		
			stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1.1.1	13 KNR 2-28 0408-01 2 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z wiazem żeliwnym zatraskowym 40T  3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1.1.1	14 KNR 2-18 0802-03 2 analogia	Inspekcja telewizyjna przewodów kanalizacji sanitarnej  poz.11	m		
			m	191.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 0605-04 d.1.1. 04 2 ST5,1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
16	KNNR 1 0617-01 d.1.1. 01 2 ST5,2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 1 0612-01 d.1.1. 01 2 ST5,1	Rurociągi żeliwne kolnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
18	KNR 19-01 d.1.1. 0107-08 2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		96	m-g	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
19	KNR-W 2-25 d.1.1. 0416-02 2 ST5,1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 2-25 d.1.1. 0416-03 2 ST5,1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 2-25 d.1.1. 0417-01 2 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNR-W 2-25 d.1.1. 0417-02 2 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNR 2-28 d.1.1. 0314-03 2	Przebudowa istniejącego przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm wraz z robotami ziemnymi	m		
		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
24	KNR-W 2-25 d.1.1. 0419-01 2 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2-25 d.1.1. 0411-01 2 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNR-W 2-25 d.1.1. 0411-02 2 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Przykanaliki</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
27	KNR 2-01 d.1.2. 0206-02 1 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.0*1.6*[poz.37] A (obliczenia pomocnicze)		52.800	
		poz.27A*0.8	m <sup>3</sup>	42.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.240</b>
28	KNR 2-01 d.1.2. 0301-02 1 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		poz.27A*0.2	m <sup>3</sup>	10.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.1.2. 0108-08 1 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4  poz.27+poz.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52.800	  <b>RAZEM</b>
					<b>52.800</b>
30	KNR 2-01 d.1.2. 0322-02 1 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)  2*1.6*[poz.37]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.600	  <b>RAZEM</b>
					<b>105.600</b>
31	KNR 2-18 d.1.2. 0501-01 1 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm  [poz.37]*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>33.000</b>
32	KNR 2-18 d.1.2. 0501-02 1 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm  [poz.37]*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.050	  <b>RAZEM</b>
					<b>28.050</b>
33	KNR 2-11 d.1.2. 1101-01 1 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]  poz.27A-poz.31*0.1-poz.32*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.293	  <b>RAZEM</b>
					<b>45.293</b>
34	KNR 2-01 d.1.2. 0230-01 1 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.293	  <b>RAZEM</b>
					<b>45.293</b>
35	KNR 2-01 d.1.2. 0236-01 1 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat. I-III  poz.27A	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52.800	  <b>RAZEM</b>
					<b>52.800</b>
36	KNR 2-31 d.1.2. 0114-01 1 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm  poz.37*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.200	  <b>RAZEM</b>
					<b>46.200</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
37	KNR-W 2-18 d.1.2. 0408-02 2 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  5+11+10+7	m  m	  33.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>33.000</b>
38	KNR 2-28 d.1.2. 0408-01 2 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T z włączeniem do istniejącego przykanalika  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>4.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Inne koszty ogólne</b>			
39	KNR-W 2-01 d.1.3 0113-11 ST5,1	Projekt organizacji ruchu na czas budowy  1	kpl  kpl	  1.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
40	KNR 2-01 d.1.3 0120-06 ST5,1	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza  1	kpl  kpl	  1.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>