

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	<b>Roboty ziemne i pomiarowe</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	1.440	km	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	2160	m <sup>2</sup>	2160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2160.000</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-odkopanie kolizji i wykopy ręczne w pobliżu budynków	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-02	95	m <sup>3</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-08	175.0	m <sup>3</sup>	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	1960.0	m <sup>3</sup>	1960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1960.000</b>
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV-wykopy pod studzienki i zbliżenia < 3m z obiektami/budynki i inne/	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	390.0	m <sup>2</sup>	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
7	KNR 5-10	Zabezpieczenie kabli energetycznych i telefonicznych -układanie rur ochronnych z PE o średnicy do 110 mm l=1,5-3 m w wykopie na kablu telefonicznym i elektrycznym- zabezpieczenie kolizji	m		
d.1	0303-02	70.0	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	2055.0	m <sup>3</sup>	2055.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2055.000</b>
9	600	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1		324.0	m <sup>3</sup>	324.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
2	45231300-8	<b>Roboty montażowe-przyłącza do budynków</b>			
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0511-01	/norma 2,1x0,5=1,05/	m <sup>3</sup>	144.000	
	analogia	144,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
11	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe o długości do 50 m z rur ciśnieniowych PE 100 RC /PE 100 RC SDR 17 PN 10 o śr. zewn. 32-50 mm/rury w zwojach/,l=1440 m	m		
d.2	0307-01	/norma na kształtki 0,108 x0,5=0,054/	m	1440.000	
	z.sz.3.6.	1440			
				<b>RAZEM</b>	<b>1440.000</b>
12	KNNR 11	Nawiertki na rurociągach PE DN 110 -160 /40 PE sfero ,obudowa teleskopowa do nawiertek,skrzynka zeliwna z podkładką do nawiertek ,tablica informacyjna do znakowania rurociągów-113 szt.	kpl.		
d.2	0306-01	113	kpl.	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
13	KNNR 11	Studzienki wodomierzowa mrozooodporna z pokrywą klasy A15 z zestawem wodomierzowym DN 20 mm /wodomierz DN 20,zawory skośne lub proste ,zawór antyskażeniowy/,punkt poboru wody na działce/hydrant ogrodowy 1 cal,przenośny stojak do hydrantu z zaworami -szt.2 ze złączką do węża ,klucz do hydrantu/-49 szt.	szt.		
d.2	0406-03	49	szt.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
14	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm na konsoli z zaworami skośnymi lub prostymi i zaworem antyskażeniowym w zestawie,do montażu bezpośrednio w budynku na ścianie-58 kpl.	kpl.		
d.2	0140-02	58.0	kpl.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
15	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm na konsoli z zaworami skośnymi lub prostymi i zaworem antyskażeniowym do montażu w istniejących studzienkach-6 kpl.	kpl.		
d.2	0140-02	6.0	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne i pomiarowe</b>			
1		KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 5.782	km		
d.1				km	5.782	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.782</b>
2		KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6430.0	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	6430.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6430.000</b>
3		KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-odkopenie kolizj 32.0	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
4		KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 8152.0	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	8152.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8152.000</b>
5		KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 430.0	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	430.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
6	SST-02	KNR 5-10 0303-02	Zabezpieczenie kabli energetycznych i telefonicznych -układanie rur dwudzielnych PP o średnicy do 110 mm w wykopie na kablu telefonicznym i elektrycznym- zabezpieczenie kolizji-szt 7 21	m		
d.1				m	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
7	SST-02	KNR 2-19 0105-01	Zabezpieczenie rur wodociagowych/przylaczy lokalnych od studni/ o śr. do 150 mm skrzynką zbitą z desek-zabezpieczenie kolizji-szt 2 6	m		
d.1				m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8		KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 820.0	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	820.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
9		KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Obsypanie -Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)-zasypanie wykopów w drogach piaskiem 345.0	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	345.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
10		KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 7650.0	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	7650.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7650.000</b>
11	SST-02	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 965.0	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	965.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>965.000</b>
<b>2</b>		<b>45231300-8</b>	<b>Roboty budowlane sieci wodociagowej</b>			
12		KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm /norma 2.1 x 0,5=1,05 430.0	m <sup>3</sup>		
d.2				m <sup>3</sup>	430.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
13		KNNR 11 0302-03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania PE 100 RC/PE 100 RC SDR 17 PN 10 DN 160 mm układane na piasku gr.10 cm 4085.0	m		
d.2				m	4085.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4085.000</b>
14		KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania PE 100 RC/PE 100 RC SDR 17 PN 10 DN 63-110 mm układane na piasku gr.10 cm 275.0	m		
d.2				m	275.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
15		ZN-97/TP S.A.-039 0104-25 analogia	Wykonanie sieci wodociagowej o dług.do 200 m w terenie wg.prpofilu metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury warstwowe z powłoka ochronną PE 100 RC /PE 100 RC SDR 17 PN 10 63-110 mm (norma r-g 2x0,5 =1,0) (norma m-g 0,2490x0,5=0,1245) 210.0	m		
d.2				m	210.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2		ZN-97/TP S.A.-039 0104-29 analogia	Wykonanie sieci wodociągowej o dług.do 200 m w terenie wg profilu metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury warstwowe z powłoką ochronną PE 100 RC /PE 100 RC SDR 17 Dn 160 /dopuszcza się rury trójwarstwowe/ (norma r-g 2,64 x 0,5=1,32 ) norma m-g 0,3010x0,5=0,1505) 1031.0	m          m	          1031.000	          1031.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1031.000</b>
17 d.2		ZN-97/TP S.A.-039 0104-30 analogia	Wykonanie przepustów o dług.do 200 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III wraz z uszczelnieniem końówek rur - rury osłonowe o śr. 250 mm-przejęcia pod drogami powiatowymi- 9 szt. norma r-g 3,17x0,5=1,585 norma sprzęt 0,353x0,5=0,1765 181.0	m          m	          181.000	          181.000
					<b>RAZEM</b>	<b>181.000</b>
18 d.2		KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rur PE 100 RC/PE 100 RC SDR 17 PN 10 160 mm w rurach ochronnych norma r-g 1,18x0,5 =0,59 181.0	m          m	          181.000	          181.000
					<b>RAZEM</b>	<b>181.000</b>
19 d.2		KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne z podwójnym zamknięciem ,zabezpieczone przed złamaniem na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80-100 mm 26.0	szt.          szt.	          26.000	          26.000
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
20 d.2		KNNR 11 0304-02	Zasuwki żeliwne kołnierżowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm,króciec F-F L=1,0 m do połączenia z kolaniem stopowym 26.0	szt.          szt.	          26.000	          26.000
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
21 d.2		KNNR 11 0304-04	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierżowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm 23.0	szt.          szt.	          23.000	          23.000
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>

GMINA KAZANÓW  
 26-713 Kazanów  
 woj. mazowieckie  
 tel. 048 676 60 33

WÓJT GMINY  
*Goncu-Luthe*  
 mgr Teresa Pancierz-Pyrka