

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
<b>Kancelaria potrójna Kadłub , Spórok,Osiek</b>						
<b>1</b>			<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>1.1</b>			<b>PRZYŁĄCZE WODY</b>			
1 d.1. 1	KNNR 6 0801-07 z.o.2.7. 9902-01	SST S 01.00.00	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.60*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.84	
					RA- ZEM	7.84
2 d.1. 1	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	SST S 01.00.00	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) podbudowa gr 40 cm Krotność = 2.7  5.60*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.72	
					RA- ZEM	6.72
3 d.1. 1	KNNR 1 0210-03 1	SST S 01.00.00	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 ( gł 1,30 po zerwaniu nawierzchni asfaltowej i podbudowy gr 40 cm 5.60*1.70*1.0+(18.50-5.60-1.40)*1.30*1.0+1.4*1.40*1.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.02	
					RA- ZEM	27.02
4 d.1. 1	KNNR 1 0313-04 1	SST S 01.00.00	Ażurowe 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. III-IV 18.50*1.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.45	
					RA- ZEM	31.45
5 d.1. 1	KNNR 1 0214-05 1	SST S 01.00.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 5.60*1.0*1.10+(18.50-5.60)*1.40*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.22	
					RA- ZEM	24.22
6 d.1. 1	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	SST S 01.00.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.60*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.72	
					RA- ZEM	6.72
7 d.1. 1	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	SST S 01.00.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.60*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.72	
					RA- ZEM	6.72
8 d.1. 1	KNNR 6 0310-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	SST S 01.00.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5.60*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.72	
					RA- ZEM	6.72
9 d.1. 1	KNNR 1 0526-01 1	SST S 01.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - pobo- cze  6.0*1.20*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.08	
					RA- ZEM	1.08
10 d.1. 1	analiza indywidu- alna KNR 2-01 0510-03	SST S 01.00.00	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Uwaga: dotyczy obsiania trawą uzupełnionego humusu j.w.  6.0*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.20	
					RA- ZEM	7.20

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
11 d.1. 1	KNNR 4 1411-04	SST S 01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - podsypka i ob- sypka 18.50*1.0*0.25	m³ m³	4.63	4.63
					RA- ZEM	
12 d.1. 1	analiza indywidu- alna KNR 2-19 0219-01	SST S 01.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 18.50+1.70	m m	20.20	20.20
					RA- ZEM	
13 d.1. 1	analiza indywidu- alna KNR 2-19 0134-01	SST S 01.00.00	Oznakowanie nawiertki 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
					RA- ZEM	
14 d.1. 1	KNNR 4 1009-01	SST S 01.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr.ze- wnętrznej 32 mm przyłączy wody 18.50+1.70	m m	20.20	20.20
					RA- ZEM	
15 d.1. 1	KNNR 4 1011-01	SST S 01.00.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm 2	złącz . złącz .	2.00	2.00
					RA- ZEM	
16 d.1. 1	KNNR 4 1702-02	SST S 01.00.00	Nawiertka o śr.90/32 1	szt. szt.	1.00	1.00
					RA- ZEM	
17 d.1. 1	KNNR 4 1105-01	SST S 01.00.00	Zasuwy z obudową o śr. 32 mm 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
					RA- ZEM	
18 d.1. 1	KNNR 4 1413-01	SST S 01.00.00	Studnia wodomierzowa kompletna ( DN 1200mm H 1800 mm szczelna z zam- kniętym dnem z włazem izolowanym , stopniami) 1	stud. stud.	1.00	1.00
					RA- ZEM	
19 d.1. 1	KNNR 4 0130-03	SST S 01.00.00	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.00	2.00
					RA- ZEM	
20 d.1. 1	KNNR 4 0140-01	SST S 01.00.00	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
					RA- ZEM	
21 d.1. 1	analiza indywidu- alna KNR 0-35 0132-03	SST S 01.00.00	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1" 1	szt. szt.	1.00	1.00
					RA- ZEM	
22 d.1. 1	KNNR 4 0203-02	SST S 01.00.00	Rurociągi z PVC w gotowych wykopach RURA PRZEPUSTOWA PVC O ŚR. 50 MM - zabezpieczenie kabla sieci ORANGE L=1,0m	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
			1.0	m	1.00	
					RA- ZEM	1.00
23 d.1. 1	KNNR 4 1606-01	SST S 01.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm  1	200 m -1 prób. 200 m -1 prób.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
24 d.1. 1	KNNR 4 1611-01	SST S 01.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. 200 m odc. 200 m	1.00	
					RA- ZEM	1.00
25 d.1. 1	KNNR 4 1612-01	SST S 01.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  1	odc. 200 m odc. 200 m	1.00	
					RA- ZEM	1.00
<b>1.2</b>			<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
26 d.1. 2 z.o.2.7. 9902-01	KNNR 6 0801-07	SST S 01.00.00	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  60.0*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					RA- ZEM	84.00
						84.00
27 d.1. 2 z.o.2.7. 9902-01	KNNR 6 0801-02	SST S 01.00.00	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) podbudowa gr 40 cm Krotność = 2.7  60.00*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					RA- ZEM	72.00
						72.00
28 d.1. 2	KNNR 1 0210-03	SST S 01.00.00	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  60.00*1.0*1.30+14.30*1.0*1.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
					RA- ZEM	100.88
						100.88
29 d.1. 2	KNNR 1 0214-05	SST S 01.00.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 60.00*1.0*1.00+14.30*1.0*1.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
					RA- ZEM	78.59
						78.59
30 d.1. 2 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	KNNR 6 0113-03	SST S 01.00.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  60.00*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					RA- ZEM	72.00
						72.00
31 d.1. 2 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	KNNR 6 0113-01	SST S 01.00.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  60.00*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					RA- ZEM	72.00
						72.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
32 d.1. 2	KNNR 6 0310-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	SST S 01.00.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
			60.00*1.40	m <sup>2</sup>	84.00	
					RA- ZEM	84.00
33 d.1. 2	KNNR 1 0526-01	SST S 01.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - pobo- cze	m <sup>3</sup>		
			14.30*1.20*0.15	m <sup>3</sup>	2.57	
					RA- ZEM	2.57
34 d.1. 2	KNNR 1 0313-04	SST S 01.00.00	Ażurowe 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. III-IV	m <sup>2</sup>		
			60*1.6*2+14.30*1.45*2	m <sup>2</sup>	233.47	
					RA- ZEM	233.47
35 d.1. 2	KNNR 1 0214-05	SST S 01.00.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
			60.0*1.3*1.0+14.30*1.60*1.0	m <sup>3</sup>	100.88	
					RA- ZEM	100.88
36 d.1. 2	KNNR 4 1411-04	SST S 01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - podsypka i ob- sypka	m <sup>3</sup>		
			(60.0+14.30)*1.0*0.25	m <sup>3</sup>	18.58	
					RA- ZEM	18.58
37 d.1. 2	KNNR 4 1308-03	SST S 01.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			61.00	m	61.00	
					RA- ZEM	61.00
38 d.1. 2	KNNR 4 1308-02	SST S 01.00.00	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			14.30+1.50	m	15.80	
					RA- ZEM	15.80
39 d.1. 2	KNNR 4 1321-02	SST S 01.00.00	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
			2	szt	2.00	
					RA- ZEM	2.00
40 d.1. 2	KNNR 4 0203-02	SST S 01.00.00	Rurociągi z PVC w gotowych wykopach RURA PRZEPUSTOWA PVC O ŚR. 50 MM - zabezpieczenie kabla sieci ORANGE L=1,0m	m		
			1.0	m	1.00	
					RA- ZEM	1.00
41 d.1. 2	KNNR 4 1417-02	SST S 04.00.00	Studzienki kanalizacyjna inspekcyjna systemowa kompletna z pokrywą klasy A 15 o śr 425 mm STUDNIA S2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
42 d.1. 2	KNNR 4 1414-05	SST S 01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m z włazem D 400	stud.		
			1	stud.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
43 d.1. 2	KNNR 4 1414-06	SST S 01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m - korekta głębokości studni - studnia gł 1,55m Krotność = 2 -1	[0.5 m]  [0.5 m]	  -1.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
					RA- ZEM	-1.00
44 d.1. 2	KNNR 4 1420-01	SST S 01.00.00	wpięcie kanalizacji do istniejącej studni w ulicy zgodnie z wytycznymi zarządcy sieci , (wraz z robotami niezbędnymi do wykonania wpięcia )  1	szt.  szt.	  1.00	
					RA- ZEM	1.00
45 d.1. 2	KNNR 4 1610-01	SST S 01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm  1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1.00	
					RA- ZEM	1.00
46 d.1. 2	analiza indywidu- alna 8/20	SST S 01.00.00	Namiry geodezyjne  1	kpl.  kpl.	  1.00	
					RA- ZEM	1.00
47 d.1. 2	kalkulacja indywidu- alna	SST S 01.00.00	Projekt organizacji ruchu , wraz z kosztami zajęcia pasa oraz uzgodnieniami z właścicielami sieci i drogi  1	kpl.  kpl.	  1.00	
					RA- ZEM	1.00