

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ GŁÓWNA -ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45112100-6			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie	km		
d.1	0119-01	równinnym	km	7.297	
		8.5-1.2035			
				RAZEM	7.297
2	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi,poj.łyżki 0,25m3,z	m ³		
d.1	0201-0400	transportem urobku samochodami samowład.do 5 t,na odległość do 1km,w	m ³	985.000	
		gruncie kat. III, IV-10%			
		985		RAZEM	985.000
3	KSNR 1	Wykopy o głębokości do 3,0 m,oraz przekopy wykonywane na odkład koparka-	m ³		
d.1	0205-0200	mi podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3,w gruncie kategorii II, IV- me-	m ³	7880.000	
		chanicznie 80%			
		7880		RAZEM	7880.000
4	KSNR 1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach piono-	m ³		
d.1	0307-0400	wych,z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV-ręcz-	m ³	985.000	
		nie 10%			
		985		RAZEM	985.000
5	KNR 201	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głę-	m ²		
d.1	0321-0200	bokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką -	m ²	120.000	
		grunt kat. III, IV			
		120		RAZEM	120.000
6	KSNR 4	Podłoża z materiałów sypkich,o grubości 20 cm-z gruntu rodzimego	m ²		
d.1	1301-0300		m ²	2918.000	
		2918		RAZEM	2918.000
7	KSNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
d.1	0413-02		m ³	583.000	
		583		RAZEM	583.000
8	KSNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,ro-	m ³		
d.1	0210-0200	wów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej	m ³	7880.000	
		grub.30 cm,grunt III, IV-80% machanicznie			
		7880		RAZEM	7880.000
9	KSNR 1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach	m ³		
d.1	0310-0400	pionowych,w gruntach kategorii III, IV-20% ręcznie	m ³	1970.000	
		1970		RAZEM	1970.000
10	KSNR 1	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm,wplukiwane bezpośrednio w grunt bez obsypki	szt.		
d.1	0410-0100	do głębokości 4,0 m	szt.	50.000	
		50		RAZEM	50.000
2		SIEĆ GŁÓWNA-ROBOTY MONTAŻOWE KOD CPV 45232440-8			
11	KNRw 218	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk-rura PCV 160x4,	m		
d.2	0408-0200	7mm	m	7156.500	
		8500-140-1203.5		RAZEM	7156.500
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-07	śr.zewnętrznej 160 x9,5mm	m	140.000	
		140		RAZEM	140.000
13	KNR 218	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 160 mm w ru-	m		
d.2	0412-0100	rach ochronnych	m	140.000	
		140		RAZEM	140.000
14	KNR 2-28	Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej	m		
d.2	0402-08	280 mm w gruntach kat. III-IV	m	140.000	
		140		RAZEM	140.000
15	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stoż-	szt.		
d.2	1417-0200	ku betonowym i pokrywą betonową, kinety studzienki z PP.	szt.	60.000	
		60		RAZEM	60.000
16	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stoż-	szt.		
d.2	1417-0200	ku betonowym,rurą teleskopową i włazem żeliwnym, kinety studzienki z PP.	szt.	105.000	
		105		RAZEM	105.000
17	KNRw 218	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2	0513-0100	głębokości 3m typ ciężki z włazem żeliwnym	stud.	14.000	
		14		RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNRw 218 d.2 0513-0200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości H=1,85 m		-45.000	
		-45		RAZEM	-45.000
19	analiza indywidualna	Dostawa i montaż płóz rozetkowych	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
20	KNNR 4 d.2 1009-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 280 mm - Rury ochronne	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
21	analiza indywidualna	Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
22	218 0408- d.2 0100	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm p.a. rura ochronna AROTA 100 do kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych l=3,0m	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
23	KNRw 218 d.2 0704-0200	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm,	próba		
		40	próba	40.000	
				RAZEM	40.000
24	kalkulacja d.2 własna	inwentaryzacja powykonawcza wykonanej kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		SIEĆ GŁÓWNA-ROBOTY INNE KOD CPV45113000-2			
25	KNR 2-01 d.3 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m ²		
		7297	m ²	7297.000	
				RAZEM	7297.000
26	KNR 2-01 d.3 0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III-analogia- rozłożenie hymusu po zasypaniu wykopów	m ²		
		7297	m ²	7297.000	
				RAZEM	7297.000
27	KSNR 6 d.3 0802-0200	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm	m ²		
		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
28	KSNR 6 d.3 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV	m ²		
		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
29	KSNR 6 d.3 0204-0600	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm- reperacja rozkopów i dróg	m ²		
		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
30	KNR 2-01 d.3 0507-0200	Plantowanie skarp, dna rowów przy robotach - grunt kategorii III.- poprawa rowów melioracyjnych po wykonaniu instalacji	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
31	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
32	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
33	KNR 2-31 d.3 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
34	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej bez kosztu kostki	m ²		
		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
4		PRZYŁĄCZA -ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45112100-6			
35	KNR 201 d.4 0119-0400	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim.	km		
		3.066+1.2035	km	4.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.270
36	KSNR 1 d.4 0205-0200	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii II, IV- mechanicznie 90% 3843	m ³ m ³	 3843.000	
				RAZEM	3843.000
37	KSNR 1 d.4 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV- ręcznie 10% 427	m ³ m ³	 427.000	
				RAZEM	427.000
38	KSNR 4 d.4 1301-0300	Podłoża z materiałów sypkich, o grubości 20 cm- z gruntu rodzimego 854	m ² m ²	 854.000	
				RAZEM	854.000
39	KSNR 1 d.4 0413-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa. 341	m ³ m ³	 341.000	
				RAZEM	341.000
40	KSNR 1 d.4 0210-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV- 90% mechanicznie 3843	m ³ m ³	 3843.000	
				RAZEM	3843.000
41	KSNR 1 d.4 0310-0400	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii III, IV- 10% ręcznie 427	m ³ m ³	 427.000	
				RAZEM	427.000
5		PRZYŁĄCZA-ROBOTY MONTAŻOWE KOD CPV 45232440-8			
42	KNRw 218 d.5 0408-0200	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk- rura PCV-U 160x4,7mm 4270	m m	 4270.000	
				RAZEM	4270.000
43	KNNR 4 d.5 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stożku betonowym i pokrywą betonową, kinety studzienki z PP. 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
44	KNNR 4 d.5 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stożku betonowym, rurą teleskopową i włazem żeliwnym, kinety studzienki z PP. 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
45	KNRw 218 d.5 0513-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m typ ciężki z włazem żeliwnym 7	stud. stud.	 7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNRw 218 d.5 0513-0200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości H=1,85 m -2		 -2.000	
				RAZEM	-2.000
47	KNNR 4 d.5 1009-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 280 mm - Rury ochronne 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
48	218 0408- d.5 0100	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm p.a. rura ochronna AROTA 100 do kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych l=3,0m 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
49	kalk. warsz- towska	Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową 88	szt. szt.	 88.000	
				RAZEM	88.000
50	KSNR 6 d.5 1106-0600	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
51	kalk. własna	Odnowienie grodzień posesji 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
6		POMPOWNIE PRZYDOMOWE - ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45112100-6			
52	KSNR 1 d.6 0205-0200	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii II, IV- mechanicznie gł 1,7 15	m ³ m ³	 15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
53	KSNR 4	Podłoża z materiałów sypkich, o grubości 20 cm-grunt rodzimy	m ²		
d.6	1301-0300	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KSNR 1	Wykonanie obsypki rurociągu w gotowym wykopie- analogia z urobku - 25cm	m ³		
d.6	0413-0201	1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
55	KSNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV-80% mechanicznie	m ³		
d.6	0210-0200	10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KSNR 1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii III, IV-20% ręcznie	m ³		
d.6	0310-0400	5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
7		PRZEPOMPOWNIE PRZYDOMOWE - ROBOTY MONTAŻOWE - KOD CPV 45232440-8			
57		Dostawa montaż i uruchomienie przepompowni przydomowej scieków fi 600 l=	kpl		
d.7	kalk. własna	1,4m.	kpl	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
8		ZASILANIE POMPOWNI PRZYDOMOWYCH			
58	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.8	0603-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.8	0603-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju 95 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.8	0603-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.8	1302-03	3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.8	1304-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.8	0701-0202	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
64	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.8	0704-0202	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
65	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.8	0706-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
66	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 mm AROT w rowie kablowym	m		
d.8	0705-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
67	KNNR 5	Układanie kabla YKYżo 5x2,5mm ² w rurze osłonowej w rowie kablowym	m		
d.8	0713-01	66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
68	KNNR 5	Montaż rozłącznika S 303 C10 prod. LEGRAND w istniejących tablicach elektrycznych	szt.		
d.8	0407-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
d.8	1203-08	10	szt. żył	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.8	1302-04	3	odc.	3.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000