

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0104-03	0,455	km	0,455	
				RAZEM	0,455
2	KNNR 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1	0103-05	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNNR-W 10	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm (krotność 2 = 30 cm)	m ²		
d.1	2402-02	Krotność = 2 409	m ²	409,000	
				RAZEM	409,000
4	KNK 2-06	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 50 cm (wraz z robotami ziemnymi)	m		
d.1	0811-02	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2 Roboty ziemne					
5	KNNR 1	Roboty ziemne - wykonanie nasypów z wykopu jako podsypka (grunt G1)	m ³		
d.2	0210-03	35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
6	KNNR 1	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odkład samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem	m ³		
d.2	0210-02	1591	m ³	1591,000	
				RAZEM	1591,000
3 Odwodnienie korpusu drogowego					
7	KNKRB 6	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o śr. 40 cm	m		
d.3	0604-01	153	m	153,000	
				RAZEM	153,000
8	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.3	0605-03	50	ściank.	50,000	
				RAZEM	50,000
4 Podbudowa drogi gminnej					
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4	0103-04	2986	m ²	2986,000	
				RAZEM	2986,000
10	KNCK-1	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,50Mpa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.4	0105-06	2853	m ²	2853,000	
				RAZEM	2853,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm- mieszanka 0-31,5	m ²		
d.4	0114-01	2809	m ²	2809,000	
				RAZEM	2809,000
5 Nawierzchnia drogi gminnej					
12	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału - destrukcją własnością Wykonawcy. Frezowanie przy wierzchołku 0+455,53	m ²		
d.5	0102-02	50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.5	0311-01	2598	m ²	2598,000	
				RAZEM	2598,000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0311-02	2598	m ²	2598,000	
				RAZEM	2598,000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.5	0311-05	2542	m ²	2542,000	
				RAZEM	2542,000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0311-06	2542	m ²	2542,000	
				RAZEM	2542,000
6 Nawierzchnia zjazdów					
17	KNNR 6	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30)- mieszanka 0/31,5 mm	m ²		
d.6	0202-06				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		393	m ²	393.000	
				RAZEM	393.000
7 Roboty wykończeniowe					
18 d.7	KNR 2-31 0204-03	Wykonanie poboczy gruntowych ulepszonych kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5 mm o grubości warstwy 9 cm (szer. 0,75 m) 598	m ² m ²	598.000	
				RAZEM	598.000
19 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem skarp o szer. 2*0,75 m i 0,40 m oraz grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej) 1731	m ² m ²	1731.000	
				RAZEM	1731.000
20 d.7	KNKRB 6 0604-02	Wykonanie przepustu pod koroną drogi przy wierzchołku Pk - km 0+455,50 z rur PEHD o średnicy 50 cm (remont istniejącego przepustu) 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
21 d.7	KNR 2-31 0605-04	Wykonanie ścianek czołowych ze skrzydełkami (tzw. "doki") przepustu pod koroną drogi w km 0+455,50 dla rur PEHD 1 O 50 cm (prefabrykaty) 2	ściank. ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego					
22 d.8	KNK 2-06 0701-05	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - O 50 mm, z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.8	KNCK-1 0802-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych znaków średnich typ A -7 1 szt. i znaków D-4a (znak mały) , folia odblaskowa I generacji 4	tabl. tabl.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 Inne roboty - usunięcie kolizji infrastruktury teleinformatycznej i elektrycznej					
9.1 Inwentaryzacja powykonawcza					
24 d.9. 1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza 0,455	km km	0,455	
				RAZEM	0,455
9.2 Usunięcie kolizji infrastruktury teleinformatycznej					
25 d.9. 2	KNR 2-18 0408-01 analogia	Budowa przepustu pod drogą rura HDPE 125/71- przewiert lub przecisk 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
26 d.9. 2	KNR 5-10 0303-01	Budowa rurociągu WMR HDPE 7x 14/10, . Układane w wykopie w gruncie kategorii III-IV z wprowadzeniem na słup (2 szt) 357	m m	357.000	
				RAZEM	357.000
27 d.9. 2	KNR 0-31 0104-04 analogia	Wprowadzenie rurociągu WMR na słup do wysokości 4 m 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.9. 2	KNR 5-08 0107-01 analogia	Zaciąganie kabla światłowodowego 24J do mikro-kanalizacji metoda pneumatyczna 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
29 d.9. 2	KNR 5-10 0501-08	Demontaż i ponowny montaż mufy światłowodowej wraz z stelażem zapasu kabla i montażem kabli na przełącznicy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.9. 2	KNNR 5 0717-01	Demontaż i ponowny montaż – podwieszenie kabla światłowodowego 196	m m	196.000	
				RAZEM	196.000
31 d.9. 2	KNNR 5 0901-01	Demontaż słupa telekomunikacyjnego SZT-8,5 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 9 d.9. 2	Demontaż (odkopenie wiązki WMR wraz z kablem światłowodowym)	m		
	0801-01	320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
33	TPSA 39/ d.9. 2	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełączniczy, mierzony 1 światłowód	odc.		
	901/5 P	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	TPSA 39/ d.9. 2	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełączniczy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odc.		
	901/6	46	odc.	46.000	
				RAZEM	46.000
35	TPSA 39/ d.9. 2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odc.		
	901/7	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	TPSA 39/ d.9. 2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odc.		
	901/8	46	odc.	46.000	
				RAZEM	46.000
37	KNNR 5 d.9. 2	Montaż zaślepek WMR 4xPE12/10 + osłona (2x1kpl)	szt.		
	0308-04	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.9. 2	Układanie rur ochronnych przepustowych HDPE 1160/9 na kanale technologicznym	m		
	0713-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	TPSA 39/ d.9. 2	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, butla , mikrorury PE14	odc.		
	206/4	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.3 Usunięcie kolizji infrastruktury energetycznej					
40	KNR 2-01 d.9. 3	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości i - oczyszczenie terenu dla prac geodezyjno - pomiarowych	ha		
	0109-02	0.05	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
41	KNR 2-01 d.9. 3	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
	0111-02	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-01 d.9. 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - Prace geodezyjno pomiarowe - wytyczenie sta nowiska słupowego	km		
	0119-03	0.05	km	0.050	
				RAZEM	0.050
43	kalkulacja d.9. 3	Oplata za dopuszczenie do prac na linii nN. Uzgodnienia wyłączeń, przełączeń, zasilania rezerwowanego agregatem odbiorców energii na czas wykonania prac.	kpl.		
	własna	1	kpl.	1.000	
	kalk. własna			RAZEM	1.000
44	KNR 5-26 d.9. 3	Tymczasowy montaż agregatów spalinowo elektrycznych trójfazowych w celu zasilania od biorców energii elektrycznej na czas trwania prac na lini nN	szt.		
	0701-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.9. 3	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
	1415-02	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.9. 3	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm ² - słupy pojedyncze z żerdziami 12 m	szt.		
	1404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.9. 3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.9. 3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR-W 9 d.9. 3	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
		0,2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
50	KNNR-W 9 d.9. 3	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego z istniejącego słupa ŻN Nr 23	przew.		
		0,05	przew.	0.050	
				RAZEM	0.050
51	KNNR 5 d.9. 3	Montaż przewodów niez izolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn- w przęsłach od słupa Nr 22, poprzez słup Nr 23 do słupa Nr 24 - wydłużenie linek AFL 50	km/1 przew		
		0,008	km/1 przew	0.008	
				RAZEM	0.008
52	KNNR-W 9 d.9. 3	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku ze słupa istniejącego ŻN Nr 23	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR-W 9 d.9. 3	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie z istniejącego słupa ŻN Nr 23	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.9. 3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.9. 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.9. 3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.9. 3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5 d.9. 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNNR-W 9 d.9. 3	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 5-14 d.9. 3	Przyklejanie tabliczek opisowych z Nr słupa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000