

Przedmiar robót

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		D.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km		
		0,438	km	0,44	
				RAZEM	0,44
1.2		D.01.03.02 Rozebranie różnych nawierzchni betonowych			
2 d.1.2	KNCK-1 0705-01	Rozbiórka różnych nawierzchni betonowych	m2		
		100,00	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
3 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku na odległość 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		
		100 * 0,15	m3	15,00	
				RAZEM	15,00
1.3		Rozbiórka przepustów			
4 d.1.3	KNK 2-06 0811-03	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 60 cm - 80cm	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
5 d.1.3	KNK 2-06 0811-05	Rozbiórka ścian czołowych przepustów z kamienia układanego na zaprawie cementowej	m3		
		5,60	m3	5,60	
				RAZEM	5,60
6 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		3,00 + 5,60	m3	8,60	
				RAZEM	8,60
1.4		D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
7 d.1.4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - przyjęto szacunkowo	m2		
		(przyjęto szacunkowo)			
		250,00 * 5,00	m2	1 250,00	
		188,00 * 1,00 * 2	m2	376,00	
				RAZEM	1 626,00
1.5		D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia			
8 d.1.5	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi, przycinkę samosiejek i odrostów wokół drzew przyjęto szacunkowo:	ha		
		0,4	ha	0,40	
				RAZEM	0,40
9 d.1.5	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		400,00	mp	400,00	
				RAZEM	400,00
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne			
10 d.2.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m3		
		2628,00 * 0,20	m3	525,60	
				RAZEM	525,60
2.2		D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
11 d.2.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m3		
		2628,00m3 - 502,80 (materiał z rozbiórki i humusowanie)			
		525,60 - 502,80	m3	22,80	
				RAZEM	22,80
2.3		D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			

Przedmiar robót

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.3	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		2628,00	m2	2 628,00	
				RAZEM	2 628,00
13 d.2.3	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m3		
		2628,00 * 0,10	m3	262,80	
				RAZEM	262,80
3		D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60-80cm			
14 d.3.1	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 przepusty	m3		
		1,0 * 0,80 * 14,00	m3	11,20	
				RAZEM	11,20
15 d.3.1	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe pod przepusty o średn 60-80cm	m3		
		0,34 * 0,76 * 14,00	m3	3,62	
				RAZEM	3,62
16 d.3.1	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o średnicy 60-80 cm	m		
		7,00 + 7,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
17 d.3.1	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 11,20m3(wykop) - 3,00m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu)	m3		
		11,20 - 3,00	m3	8,20	
				RAZEM	8,20
3.2		D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60-80 cm			
18 d.3.2	KNNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust 3,00x0,80x1,00x4szt.	m3		
		3,00 * 0,80 * 1,00 * 4	m3	9,60	
				RAZEM	9,60
19 d.3.2	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60-80cm	ściank		
		4	ściank	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.3.2	KNR 2-33 0209-03	Betonowanie konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe	m3		
		ława: 2,60*0,8*0,55 = 1,14m3*4szt.			
		2,60 * 0,80 * 0,55 * 4	m3	4,58	
				RAZEM	4,58
21 d.3.2	KNNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 9,60m3 (z wykopu) - 4,56m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 5,04m3 (nadmiar rozplantować w miejscu)	m3		
		5,04	m3	5,04	
				RAZEM	5,04
3.3		D.06.02.01 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu			
22 d.3.3	KNKRB 6 0202-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie przy przepustach na wlocie i wylocie 4szt.*3,00m2*2str	m2		
		4 * 3,00 * 2	m2	24,00	
				RAZEM	24,00

Przedmiar robót

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		D. 04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI			
23 d.4.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m2		
		nawierzchnia jezdni	m2	2 320,00	
		2320,00			
		pobocza	m2	438,00	
		438,00			
		zjazdu	m2	200,00	
		200,00			
				RAZEM	2 958,00
4.2		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - nawierzchnia			
24 d.4.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2012,00 + 44,00 + 88,00	m2	2 144,00	
				RAZEM	2 144,00
4.3		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - nawierzchnia			
25 d.4.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2012,00 + 44,00 + 88,00 + 88,00	m2	2 232,00	
				RAZEM	2 232,00
4.4		Stabilizacja podbudowy cementem - nawierzchnia			
26 d.4.4	KNNR 6 0111-02 interpolacja	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2 Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		2012,00 + 44,00 + 88,00 + 88,00 + 88,00	m2	2 320,00	
				RAZEM	2 320,00
4.5		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - zjazdu			
27 d.4.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszywa łamanego ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		180,00	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
4.6		Stabilizacja podbudowy cementem - zjazdu			
28 d.4.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		200,00	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
4.7		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową			
29 d.4.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		2246,00	m2	2 246,00	
				RAZEM	2 246,00
30 d.4.7	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		2144,00 + 180,00	m2	2 324,00	
				RAZEM	2 324,00
5		D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1		Wykonanie nawierzchni bitumicznej z masy mineralno-asfaltowej – AC16W 35/50 gr. 5cm – warstwa wiążąca			
31 d.5.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		droga	m2	2 056,00	
		2012,00 + 44,00			
		zjazdu	m2	180,00	
		180,00			
				RAZEM	2 236,00
32 d.5.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		2226,00	m2	2 226,00	
				RAZEM	2 226,00

Przedmiar robót

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2		Wykonanie nawierzchni bitumicznej z masy mineralno-asfaltowej – AC11S 50/70 gr. 4cm – warstwa ścieralna			
33 d.5.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		nawierzchnia	m2	2 012,00	
		2012,00			
		zjazdu	m2	170,00	
		170,00			
				RAZEM	2 182,00
5.3		Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
34 d.5.3	KNR AT-03 0101-01	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km	m		
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
6		D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D.06.01.01 Umocnienie skarp			
35 d.6.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		438,00 * 1,00 * 2	m2	876,00	
				RAZEM	876,00
6.2					
36 d.6.2	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
6.3		D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp trawą			
37 d.6.3	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm*2	m2		
		przyjęto szacunkowo uzupełnienie zielenicy po prowadzeniu robót budowlanych			
		Krotność = 2			
		876,00	m2	876,00	
				RAZEM	876,00
6.4		Pobocze żwirowe			
38 d.6.4	KNNR 6 0112-05 analogia	Pobocze żwirowe, wyrównanie istniejących nawierzchni żwirowych - nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 C90/3 gr. 10cm	m2		
		438,00 * 0,50 * 2	m2	438,00	
				RAZEM	438,00
7		D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
7.1		D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
39 d.7.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
7.2		D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
40 d.7.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
41 d.7.2	KNNR-W 10 2104-04	Słupki krawędziowe U-2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8		OŚWIETLENIE ULICZNE BRANŻA ELEKTRYCZNA			
42 d.8	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		448,00	m	448,00	
				RAZEM	448,00
43 d.8	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		448,00 * 0,4 * 0,6	m3	107,52	
				RAZEM	107,52

Przedmiar robót

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		448,00	m	448,00	
				RAZEM	448,00
45 d.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		448,00	m	448,00	
				RAZEM	448,00
46 d.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		448,00	m	448,00	
				RAZEM	448,00
47 d.8	KNNR 5 0411-03 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słup oświetleniowy o wys. do 6,00m	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
48 d.8	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
49 d.8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
50 d.8	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
		14	kpl.przew.	14,00	
				RAZEM	14,00
51 d.8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
52 d.8	KNNR 5 0401-04 analogia	Montaż szafki oświetleniowej SO	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.8	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		448,00	m	448,00	
				RAZEM	448,00
54 d.8	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
55 d.8	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		28	szt.żył	28,00	
				RAZEM	28,00
56 d.8	KNNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.8	KNNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
58 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Przedmiar robót

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		INNE ROBOTY			
9.1		D.10.01.05.02 Przebudowa linii.			
59 d.9.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
60 d.9.1	KNR 2-31 1406-04 analogia	Przestawienie hydrantu wraz z montażem trójnika i zaworu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.9.1	KNP 16 0644-01 analogia	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - wznowienie/wyznaczenie /ustalenie granic pasa drogowego drogi gminnej, koszt podziałów pod ZRiD	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00