

Przedmiar robót

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		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		
		0,114 + 0,066	km	0,18	
				RAZEM	0,18
1.2		Rozebranie różnych nawierzchni z kostki kamiennej			
2 d.1.2	KNCK-1 0705-01	Rozbiórka różnych nawierzchni z kostki kamiennej	m2		
		500,00	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
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		
		500,00 * 0,18	m3	90,00	
				RAZEM	90,00
1.3		Rozbiórka przepustów			
4 d.1.3	KNK 2-06 0811-03	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 60 cm	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
5 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	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4		Zdjęcie warstwy humusu			
6 d.1.4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - przyjęto szacunkowo	m2		
		oraz zawyżone pobocza i skarpy rowów (przyjęto szacunkowo)			
		180,00 * 1,00 * 2	m2	360,00	
				RAZEM	360,00
1.5		Karczowanie krzaków i podszycia			
7 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 pionową drogi, przycinę samosiejek i odrostów wokół drzew przyjęto szacunkowo:	ha		
		0,05	ha	0,05	
				RAZEM	0,05
8 d.1.5	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		50,00	mp	50,00	
				RAZEM	50,00
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Roboty ziemne poprzeczne			
9 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		
		(180,00 * 3,50) * 0,30	m3	189,00	
				RAZEM	189,00
2.2		Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
10 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 328,65m3 - 192,18-62,60 (materiał z rozbiórki i humusowanie)	m3		
		189,00 - 90,00 - 36,00	m3	63,00	
				RAZEM	63,00
2.3		Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
11 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		
		180,00 * 5,00	m2	900,00	
				RAZEM	900,00
12 d.2.3	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m3		

Przedmiar robót

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		900,00 * 0,10	m3	90,00	
				RAZEM	90,00
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednorurkowe fi 60-80cm			
13 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 * 12,00	m3	9,60	
				RAZEM	9,60
14 d.3.1	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe pod przepusty o średn 60cm	m3		
		0,34 * 0,76 * 12,00	m3	3,10	
				RAZEM	3,10
15 d.3.1	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o średnicy 60cm	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
16 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 (wykop) - (objętość rur, rozplantować w miejscu)	m3		
		9,60 - 2,50	m3	7,10	
				RAZEM	7,10
3.2		Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60-80 cm			
17 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 3,00x0,80x1,00x2szt.	m3		
		3,00 * 0,80 * 1,00 * 2	m3	4,80	
				RAZEM	4,80
18 d.3.2	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60-80cm	ściank		
		2	ściank	2,00	
				RAZEM	2,00
19 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*2szt.			
		2,60 * 0,80 * 0,55 * 2	m3	2,29	
				RAZEM	2,29
20 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 4,80 (z wykopu) - 2,29m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = (nadmiar rozplantować w miejscu)	m3		
		4,80 - 2,29	m3	2,51	
				RAZEM	2,51
3.3		D.03.02.02.10 Kanalizacja deszczowa			
21 d.3.3	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		fi 250 84,00m*3,00m (śr. gł.)*1,40m			
		84,00 * 3,00 * 1,40	m3	352,80	
				RAZEM	352,80
22 d.3.3	KNR 19-01 0117-02	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m	m2		
		84,00m*2,00m*2str.			
		84,00 * 2,00 * 2	m2	336,00	
				RAZEM	336,00
23 d.3.3	KNNR 4 1411-01	Podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m3		
		84,00m*0,70m*0,10m			
		210,00 * 0,70 * 0,10	m3	14,70	

Przedmiar robót

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,70
24 d.3.3	KNNR 4 1411-01	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm 210,00m*0,70m*0,10m Krotność = 3	m3		
		84,00 * 0,70 * 0,10	m3	5,88	
				RAZEM	5,88
25 d.3.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		84,00	m	84,00	
				RAZEM	84,00
26 d.3.3	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym 352,80m3 - 4,46m3 (objętość rur) - 14,70m3 (podsypka) - 11,76m3 (obsypka)	m3		
		352,80 - 4,46 - 14,70 - 11,76	m3	321,88	
				RAZEM	321,88
3.4		D.03.02.02.10 Wykonanie studni rewizyjnych.			
27 d.3.4	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad., pod studnie rewizyjne fi 120cm wyliczenie średniego wykopu pod studnie : 3,14*2,0m*2,0m*3,50m(śr. głębokość)	m3		
		3,14 * 2 * 2 * 3,50 * 2	m3	87,92	
				RAZEM	87,92
27' d.3.4	KSNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod studzienkę fi 120cm.Beton B-15, gr.ławy 15cm 1,50m*1,50m*0,15m = 0,34m3*2szt.	m3		
		1,50 * 1,50 * 0,15 * 2	m3	0,68	
				RAZEM	0,68
28 d.3.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych beton (B35/45) o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.3.4	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym 87,92m3 - 10,16m3 (objętość rur)	m3		
		87,92 - 11,16	m3	76,76	
				RAZEM	76,76
3.5		Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu			
30 d.3.5	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 2szt.*2,00m2*2str	m2		
		2 * 2,00 * 2	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
3.6		D.03.02.02.10 Wykonanie studzienek ściekowych.			
31 d.3.6	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1,00m*1,00m*2,30m(średnio)*2szt	m3		
		1 * 1 * 2,30 * 2	m3	4,60	
				RAZEM	4,60
32 d.3.6	KNNR 1 0202-04	Wywóz gruntu z wykopów jamistych w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5km sam. samowylad.	m3		
		4,60	m3	4,60	
				RAZEM	4,60
33 d.3.6	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.3.6	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0,05m3/szt. * 2szt.	m3		

Przedmiar robót

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,05 * 2	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
35 d.3.6	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym	m3		
		4,60m3 - 3,58m3 (objętość rur)			
		4,60 - 3,58	m3	1,02	
				RAZEM	1,02
3.7		D.03.02.02.10 Wykonanie przykanalików z rur PCV 20cm			
36 d.3.7	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		pod:rury fi 20cm			
		9,00m*0,60m*2,30m			
		9,00 * 0,60 * 2,3	m3	12,42	
				RAZEM	12,42
37 d.3.7	KNNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich (pospółka zagęszczana mechanicznie o grub.10 cm)	m2		
		rury fi 20cm - 0,40m*9,00			
		0,40 * 9,00	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
38 d.3.7	KNNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm,(przykanaliki)	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
39 d.3.7	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym	m3		
		12,42m3 - 1,19m3 (objętość rur)			
		12,42 - 1,19	m3	11,23	
				RAZEM	11,23
3.8		Przepusty pod zjazdami			
40 d.3.8	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.3.8	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
4		OŚWIETLENIE ULICZNE BRANŻA ELEKTRYCZNA			
42 d.4	KNNR 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		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
43 d.4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		40,000 * 0,4 * 0,6	m3	9,60	
				RAZEM	9,60
44 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
45 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
46 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00

Przedmiar robót

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4	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.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.4	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.pr zew.		
		2	kpl.pr zew.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.4	KNNR 5 0401-04 analogia	Montaż szafki oświetleniowe SO	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.4	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
54 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.4	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,00	
				RAZEM	4,00
56 d.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		PODBUDOWA			
5.1		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI			
59 d.5.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m2		
		nawierzchnia jezdni+odsadzka 600,00 + 337,00 + 108,00	m2	1 045,00	
		chodnik 108,00	m2	108,00	
		pobocza 220,00	m2	220,00	
		zjazdu 300,00	m2	300,00	
				RAZEM	1 673,00

Przedmiar robót

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2		Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - nawierzchnia			
60 d.5.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		nawierzchnia jezdni+odsadzki 600,00 + 337,00 + 72,00	m2	1 009,00	
				RAZEM	1 009,00
5.3		Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - nawierzchnia			
61 d.5.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		nawierzchnia jezdni 600,00 + 337,00 + 72,00	m2	1 009,00	
				RAZEM	1 009,00
5.4		Stabilizacja podbudowy cementem - nawierzchnia			
62 d.5.4	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		
		nawierzchnia jezdni+odsadzki 600,00 + 337,00 + 108,00	m2	1 045,00	
				RAZEM	1 045,00
5.5		Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - zjazdy			
63 d.5.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszywa łamanego ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		zjazdy 262,00	m2	262,00	
				RAZEM	262,00
5.6		Stabilizacja podbudowy cementem - zjazdy			
64 d.5.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		zjazdy 262,00	m2	262,00	
				RAZEM	262,00
5.7		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową			
65 d.5.7	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		
		600,00 + 337,00 + 36,00	m2	973,00	
				RAZEM	973,00
66 d.5.7	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		
		600,00 + 337,00 + 72,00	m2	1 009,00	
				RAZEM	1 009,00
6		NAWIERZCHNIA			
6.1		Wykonanie nawierzchni bitumicznej z masy mineralno-asfaltowej – AC16W 35/50 gr. 5cm – warstwa wiążąca			
67 d.6.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		nawierzchnia jezdni 600,00 + 337,00 + 36,00	m2	973,00	
		zjazdy 262,00	m2	262,00	
				RAZEM	1 235,00
68 d.6.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		600,00 + 337,00 + 36 + 262,00	m2	1 235,00	
				RAZEM	1 235,00
6.2		Wykonanie nawierzchni bitumicznej z masy mineralno-asfaltowej – AC11S 50/70 gr. 4cm – warstwa ścieralna			
69 d.6.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		nawierzchnia jezdni 600,00 + 337,00 + 36,00	m2	973,00	
		zjazdy 262,00	m2	262,00	
				RAZEM	1 235,00
6.3		Frezowanie nawierzchni asfaltowych			

Przedmiar robót

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.6.3	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		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1		Umocnienie skarp			
71 d.7.1	KNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		180,00 * 1,00 * 2	m2	360,00	
				RAZEM	360,00
7.2		Humusowanie i obsianie skarp trawą			
72 d.7.2	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm*2 przyjęto szacunkowo Krotność = 2	m2		
		uzupełnienie terenów zielonych po prowadzonych robotach budowlanych 180,00 * 0,50 * 2	m2	180,00	
		rozplantowanie wraz z dohumusowaniem i obsianiem trawą terenu na działce nr 124 425,00	m2	425,00	
				RAZEM	605,00
7.3		Ułożenie ścieków drogowych korytkowych			
73 d.7.3	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		
		35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
7.4		Pobocze żwirowe			
74 d.7.4	KNR 6 0112-05 analogia	Pobocze żwirowe, wyrównanie istniejących nawierzchni żwirowych - nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 C90/3 gr. 10cm	m2		
		220,00	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
8		OZNAKOWANIE			
8.1		Oznakowanie pionowe			
75 d.8.1	KNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
8.2		Oznakowanie pionowe			
76 d.8.2	KNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
8.3		Oznakowanie poziome			
77 d.8.3	KNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
		10,00	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
9		ELEMENTY ULIC.			
9.1		Krawężniki betonowe.			
78 d.9.1	KNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm oraz wtopione przy zjazdach, skrzyżowaniach bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		56,00	m	56,00	
				RAZEM	56,00
79 d.9.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 46,00m*0,0617m3	m3		
		56,00 * 0,0617	m3	3,46	
				RAZEM	3,46
9.2		Chodniki z kostek brukowych betonowych - kolor szary			

Przedmiar robót

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.9.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wg. projektu zagospodarowania terenu	m2		
		108,00	m2	108,00	
				RAZEM	108,00
9.3		Podbudowa			
81 d.9.3	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		108,00	m2	108,00	
				RAZEM	108,00
9.4		Stabilizacja podbudowy cementem			
82 d.9.4	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2		
		108,00	m2	108,00	
				RAZEM	108,00
9.5		Obrzeża betonowe.			
83 d.9.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem	m		
		64,00	m	64,00	
				RAZEM	64,00
10		INNE ROBOTY			
10.1		Przebudowa linii.			
84 d.10.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
85 d.10.1	KNR 2-31 1406-04 analogia	Przestawienie hydrantu wraz z montażem trójnika i zaworu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.10.1	S 215 1000-04	Rura Arot A58PSL (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z projektem zagospodarowania terenu	m		
		220,00	m	220,00	
				RAZEM	220,00