

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa dr gm wewn.Głowienka					
1 Roboty przygotowawcze					
1 KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1 0111-02 D-		pagórkowatym lub górkim krotność 3			
01.01.01		km 0+000 - 0+122 km 0.122	km	0,122	
		0,122		RAZEM	0,122
2 KNR 2-01		Zdjęcie humusu roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.1 0206-02 D-		0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na od-			
01.02.02		ległość do 1 km usuniecie warstwy ziemi urodzajnej gr 20cm	m ³	219,600	
		122*9*0.2		RAZEM	219,600
		219,6			
3 KNR 2-01		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1 0105-03			szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
4 KNR 2-01		Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych/żywoplitów/	ha		
d.1 0109-01			ha	0,020	
		0,02		RAZEM	0,020
2 Roboty rozbiórkowe					
5 KNR AT-03		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z	m ²		
d.2 0102-03 D-		wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w miejsce wskazane przez			
01.02.04		Inwestora.	m ²	30,000	
		30		RAZEM	30,000
		30			
6 KNR AT-03		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wy-	m ²		
d.2 0102-01 D-		wozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w miejsce wskazane przez In-			
01.02.04		westora	m ²	30,000	
		zac.		RAZEM	30,000
		30			
7 KNR 2-31		Rozebranie zdeformowanej ,skoleinowanej ,zanizonej nawierzchni z kostki	m ²		
d.2 0807-03 D-		betonowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cementowej	m ²	5,000	
01.02.04				RAZEM	5,000
		5			
8 KNR 2-31		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piasko-	m		
d.2 0813-04 D-		wej z przeznaczeniem do ponownego wbudowania na zjazdach i skrzyżowa-	m	5,000	
01.02.04		niach remontowanej drogi.		RAZEM	5,000
		5			
		5			
9 KNR 2-31		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2 0812-03 D-			m ³	0,450	
01.02.04				RAZEM	0,450
		0,45			
10 KNR 2-31		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej -obrzeża z rozbiórki	m		
d.2 0814-02 D-		przeznaczone do wbudowania w chodniki na remontowanej drodze.	m	8,000	
01.02.04				RAZEM	8,000
		8			
11 KNNR 6		Rozebranie ścieków z elementów gr. 15 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.2 0807-04 D-		kowej	m	8,000	
01.02.04				RAZEM	8,000
		8			
12 KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2 1406-03 D-			szt.	9,000	
03.02.01				RAZEM	9,000
		9			
13 KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.2 1406-02 D-			szt.	1,000	
03.02.01				RAZEM	1,000
		1			
14 KNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 50 cm	m		
d.2 0816-03 D-		60	m	60,000	
01.02.04		60			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60,000
15	KNR 2-31 d.2 0816-04 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe z transportem urobku do 5 km i rozładunkiem $0.37+24/4=0.61*4=2.44$ $6*2.4*0.4=5.76$ 8,2	m ³		
			m ³	8,200	
				RAZEM	8,200
16	KNR 2-31 d.2 0818-08 D- 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 Roboty ziemne					
17	KNNR 1 d.3 0202-04 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. koryto $0.62*8*122=680.76$ $0.62*5.36m^2*4=13.29$ $0.62*40m^2=24.8$ zab. rowu $118*1*0.8=94.4$ $60*1*0.8=48$ $36*1*0.4=14.4$ $7*2*1.5*2=42$ $14*1*1.2*1=16.8$ wl. i wyl. przep. $10*2*1=20.0$ koryto pod. ch. $122*2.3*0.2=56.12$ $15*2.3*0.2=6.9$ 1017,47	m ³		
			m ³	1017,470	
				RAZEM	1017,470
18	KNNR 1 d.3 0202-04 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-wykopy pod wym. przyknałików, wymianę studni przelotowych szt1, wym. studni ściekowych szt.1 $18m*1.2*0.6=12.96$ st.poi 1szt*1.5*1.5*2=4.5.0 st.śc 1szt *1*1*2=2 19,46	m ³		
			m ³	19,460	
				RAZEM	19,460
19	KNNR 1 d.3 0214-02 D- 02.03.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy wąż stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IVzasypanie rur ziemia z wykopów pozyskaną przez Wykonawcę robót $178*0.6*0.8=85.44$ $7*2*1=14$ $14*1*1=14$ nasyp 449.30 562,74	m ³		
			m ³	562,740	
				RAZEM	562,740
4 Odwodnienie					
20	KNNR 4 d.4 1411-01 D- 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm $178*0.8*0.15= 21.36m^3$ $36*0.4*0.15=2.16$ 23,52	m ³		
			m ³	23,520	
				RAZEM	23,520
21	KNNR 4 d.4 1308-03 D- 03.02.01	Zabudowa rowu z rur PP dwuścienne łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przyknałiki 36	m		
			m	36,000	
				RAZEM	36,000
22	KNNR 4 d.4 1308-06 D03.02.01	Zabudowa rowu z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. 400 mm 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNNR 4 d.4 1308-07 D- 03.02.01	Zabudowa rowu z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. 500 mm 118 60 612	m		
			m	612,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNNR 4 d.4 1308-08 D- 03.02.01	Wymiana rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. 600 mm	m	RAZEM	612,000
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNNR 4 d.4 1413-01 D- 03.02.01	Studnie przelotowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 4 d.4 1413-03 D- 03.02.01	Studnie przelotowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNNR 4 d.4 1424-02 D- 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
28	KNNR 4 d.4 1424-04 D- 03.02.01	Studzienki ściekowe podwórzowe PVC o śr.315 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNNR 2-33 d.4 0606-01 D- 03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych ruro- wych	m ³		
		14,80	m ³	14,800	
				RAZEM	14,800
30	KNNR 4 d.4 1413-01 D- 03.02.01	Wymiana studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		
		1,0	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.4 1424-02 D- 03.02.01	Wymiana studzienki ściekowej uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 6 d.4 1302-02 D- 06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namutu gr. 20 cm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
33	KNNR AT-03 d.4 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8 cm w dwóch rzędach szer 20 cm	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
5 Podbudowy					
34	KNNR 6 d.5 0103-03 D- 04.04.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni-na poszerzeniu i koronie chodnika 122*5 122*2.3 15*2.3 4*5.36 40m2 946,54	m ²		
			m ²	946,540	
				RAZEM	946,540
34'	KNNR 6 d.5 0106-06 D- 04.04.01	Warstwy odcinające z pospółki 0-31 zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
		946,54	m ²	946,540	
				RAZEM	946,540
35	KNNR 6 d.5 0112-01 D- 04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		610 40 21,44 671,44	m ²	671,440	
				RAZEM	671,440
36	KNNR 6 d.5 0113-06 D- 04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 4-63 gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		946,54	m ²	946,540	
				RAZEM	946,540
37	KNR 6 d.5 0108-02 D- 04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową AC 16 P 50/70 mechaniczne	t		
		139,17	t	139,170	
				RAZEM	139,170
6 Budowa chodnika					
38	KNR 2-31 d.6 0402-04 D- 08.01.01	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowa z oporem B15 157*0.09=14.13	m ³		
		157*0.03=4.71			
		18,84	m ³	18,840	
				RAZEM	18,840
39	KNR 2-31 d.6 0403-03 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
		157	m	157,000	
		157		RAZEM	157,000
40	KNR 2-31 d.6 0407-05 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		
		157	m	157,000	
				RAZEM	157,000
41	KNR 2-31 d.6 0403-04 D- 08.03.01	Palisady betonowe wystające o wym. 12cm wys. 80 na podsypce cem. piaskowej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
42	KNR 6 d.6 0502-02 D- 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland grubości 6 cm na podsypce żwirowo piaskowej 5-8 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem/kostka kolorowa/	m ²		
		314	m ²	314,000	
				RAZEM	314,000
7 Nawierzchnia jezdni					
43	KNR AT-03 d.7 0202-01 D- 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową naw. bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		695,84	m ²	695,840	
				RAZEM	695,840
44	KNR AT-03 d.7 0301-01 D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W 50/70- warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		695,84	m ²	695,840	
				RAZEM	695,840
45	KNR AT-03 d.7 0202-02 D- 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		695,84	m ²	695,840	
				RAZEM	695,840
46	KNR AT-03 d.7 0302-02 D- 05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek SMA 11 S- warstwa ścieralna o gr. 4cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²		
		683,84	m ²	683,840	
				RAZEM	683,840
8 Przejście dla pieszych					
47	KNR AT-04 d.8 0204-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - tło ostrzegawcze kolor czerwony	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
9 Zjazdy i pobocza					
48	KNR 6 d.9 0204-04 D- 06.03.01	Nawierzchnie z tłucznia - warstwa górna o gr. 7 cm zjazd	m ²		
		36	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
49	KNR 4 d.9 1308-07 D- 06.02.01a	Przepusty y z rur PPlączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm po zjazdami	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNR AT-03 d.9 0302-02 D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień skrz. i zjazdy bitum	m ²		
		308			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	36		m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
10 Roboty wykończeniowe					
51 KNNR 10 d.10 0407-01 D- 06.01.01		Wykonanie ubezpieczenia płytami azurowymi typu "Krata" 90x40x10 cm na wylotach i wlotach istn.przepustów, kolektorów	m ²		
		/0.9+1.0+0.9/*2*5=28m2			
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
52 KNR 2-31 d.10 0606-03 D- 08.05.01		Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej z rusztem przejazdowym na dł. istn zjazdów mb 12	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
53 KNR-W 2-01 d.10 0403-01 D- 02.03.01		Formowanie i zagęszczanie korony drogi o wys.do 1 m z ziemi dostarczonej samochodami z odkładu; kat.gr.I-II opasek z obs .trawą	m ³		
		122*0.5*0.3*2=36.6			
		36,6	m ³	36,600	
				RAZEM	36,600
54 KNNR 1 d.10 0514-01 D- 06.01.01		Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi azurowymi gr. 8 cm	m ²		
		108	m ²	108,000	
				RAZEM	108,000
55 KSNR 1 d.10 0312-05 D- 02.03.01		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III opasek	m ²		
		274	m ²	274,000	
				RAZEM	274,000
56 KNR 5-10 d.10 0303-02 D- 10.09.01		Układanie rur ochronnych z tworzywa sztucznego	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
57 KNR 2-19 d.10 0119-03 D- 10.09.01		Rury ochronne stalowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11 Oznakowanie pionowe, poziome i urządzenia brd					
58 KNR 2-31 d.11 0702-02 D07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
59 KNR 2-31 d.11 0703-01 D- 07.02.01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		A-7 1szt			
		B-20 - 1szt			
		D-1 - 4szt			
		D-6 - 2szt			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60 KNR 2-31 d.11 0701-03		Poręcze ochronne U- 12a szt.3*2m białoczerwone	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
61 KNR 2-31 d.11 0703-05 D- 07.02.01		Przymocowanie znaku U-18 a/wymiana/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 KNR AT-04 d.11 0204-02 D- 07.01.01		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR)	m ²		
		P-10 6*4*0.5=12m2			
		P-4 10*0.24=2.4m2			
		P-12 5*0.5=2.5			
		P-14 2*5.0*0.5=5.0			
		21,9	m ²	21,900	
				RAZEM	21,900