Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przeb dr gm ul.Księża					
1	**Roboty przygotowawcze**				
1 d.1	KNNR 1 0111-02 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim krotność 3 km 0+920 - 1+520 km 0.600 0,600	km km	 0,600	
				RAZEM	0,600
2 d.1	KNR 2-01 0206-02 D-01.02.02	Zdjęcie humusu roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km usuniecie warstwy ziemi urodzajnej gr 10cm 600*3*0.2 360	m3 m3	 360,000	
				RAZEM	360,000
3 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych/żywopłotów/ 0,01	ha ha	 0,010	
				RAZEM	0,010
2	**Roboty rozbiórkowe**				
5 d.2	KNR AT-03 0102-03 D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora. 600 600	m2 m2	 600,000	
				RAZEM	600,000
6 d.2	KNR AT-03 0102-01 D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora 600*0.5 zac. /5+5+3+3+4+3+3+3+3+3/=35*2=70 370	m2 m2	 370,000	
				RAZEM	370,000
7 d.2	KNR 2-31 0807-03 D-01.02.04	Rozebranie zdeformowanej ,skoleinowanej ,zaniżonej nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. 7*2.4 1*3 7*2.5 27,3	m2 m2	 27,300	
				RAZEM	27,300
8 d.2	KNR 2-31 0813-04 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej z przeznaczeniem do ponownego wbudowania na zjazdach i skrzyżowaniach remontowanej drogi. 11 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
9 d.2	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 4.6 4,6	m3 m3	 4,600	
				RAZEM	4,600
10 d.2	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej -obrzeża z rozbiórki przeznaczone do wbudowania w chodniki na remontowanej drodze. 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.2	KNNR 6 0807-04 D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
12 d.2	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla JSP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	KNR 2-31 0816-03 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 50 cm	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
15 d.2	KNR 2-31 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/*17=0.61*17=10.37 3*2.4*0.4=2.88 33*1=33	m3		
		13,25	m3	13,250	
				RAZEM	13,250
16 d.2	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	**Roboty ziemne**				
17 d.3	KNNR 1 0202-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. miejscowe poszerzenia 0.53*0.5*600=53.33 0.53*0.3*120=25.44 zab.rowu /600/*1*0.8=480 17*2*1*0.4=13.6 17*2*1.5*2=102 17*1*1*2=34 wl. i wyl . przep. 10*2*1=20.0 koryto pod. ch. 600*1.7*0.2=204	m3		
		932,37	m3	932,370	
				RAZEM	932,370
18 d.3	KNNR 1 0202-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.-wykopy pod wym. przyknalików, wymianę studni przelotowych szt1, wym. studni ściekowych szt.1 18m*1.2*0.6=12.96 st.poł 1szt*1.5*1.5*2=4.5.0 st.śc 1szt *1*1*2=2	m3		
		19,46	m3	19,460	
				RAZEM	19,460
19 d.3	KNNR 1 0214-02 D-02.03.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy wą stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IVzasypanie rur ziemia z wykopów pozyskaną przez Wykonawcę robót 600*0.6*0.8=288 17*2*1=51 17*1*1=17	m3		
		356	m3	356,000	
				RAZEM	356,000
4	**Odwodnienie**				
20 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 600*0.8*0.15= 72m3 44*0.4*0.15=2.64	m3		
		74,64	m3	74,640	
				RAZEM	74,640
21 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Zabudowa rowu z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przykanaliki	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
22 d.4	KNNR 4 1308-06 D03.02.01	Zabudowa rowu z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. 400 mm 12	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.4	KNNR 4 1308-07 D-03.02.01	Zabudowa rowu z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. 500 mm 600 12	m		

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla JSP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		612	m	612,000	
				RAZEM	612,000
24 d.4	KNNR 4 1308-08 D-03.02.01	Zabudowa rowu z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. 600 mm 12 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.4	KNNR 4 1413-01 D-03.02.01	Studnie przelotowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 16	stud. stud.	16,000	
				RAZEM	16,000
26 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie przelotowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 2	stud. stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
28 d.4	KNNR 4 1424-04 D-03.02.01	Studzienki ściekowe podwórzowe PVC o śr.315 mm 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.4	KNR 2-33 0606-01 D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 14,80	m^3 m^3	14,800	
				RAZEM	14,800
30 d.4	KNNR 4 1413-01 D-03.02.01	Wymiana studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 1,0	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Wymiana studzienki ściekowej uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.4	KNNR 6 1302-02 D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
33 d.4	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowejgr 8 cm w dwóch rzędach szer 20 cm 900	m m	900,000	
				RAZEM	900,000
5	**Podbudowy**				
34 d.5	KNNR 6 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 600*1.7=1020 600*0.5=300 120*0.4=48 1368	m^2 m^2	1368,000	
				RAZEM	1368,000
34' d.5	KNNR 6 0106-06 D-04.04.01	Warstwy odcinające z pospółki 0-31 zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 1368	m^2 m^2	1368,000	
				RAZEM	1368,000
35 d.5	KNNR 6 0112-01 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 600*0.5 120*0.4 348	m^2 m^2	348,000	
				RAZEM	348,000

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla JSP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.5	KNNR 6 0113-06 D-04.04.01	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych 4-63 gr. 15 cm 348 1020 1368	m2 m2	 1368,000	
				RAZEM	1368,000
37 d.5	KNNR 6 0108-02 D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową AC 16 P 50/70 mechaniczne 69,6	t t	 69,600	
				RAZEM	69,600
6	**Budowa chodnika**				
38 d.6	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki,obrzeża betonowa z oporem B15 600*0.09=54 600*0.03=18 72	m3 m3	 72,000	
				RAZEM	72,000
39 d.6	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 600 12 612	m m	 612,000	
				RAZEM	612,000
40 d.6	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
41 d.6	KNR 2-31 0403-04 D-08.03.01	Palisady betonowe wystające o wym. 12cm wys. 80 na podsypce cem.piaskowej 600	m m	 600,000	
				RAZEM	600,000
42 d.6	KNNR 6 0502-02 D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland grubości 8 cm na podsypce żwirkowo piaskowej 5-8 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem/50% kolorowa/ 900m2 900	m2 m2	 900,000	
				RAZEM	900,000
7	**Nawierzchnia jezdni**				
43 d.7	KNR AT-03 0202-01 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową naw. bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 348	m2 m2	 348,000	
				RAZEM	348,000
44 d.7	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne 648	m2 m2	 648,000	
				RAZEM	648,000
45 d.7	KNR AT-03 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 648	m2 m2	 648,000	
				RAZEM	648,000
46 d.7	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 648	m2 m2	 648,000	
				RAZEM	648,000
47 d.7	KNR AT-03 0302-02 D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek AC 11 S 50/70- warstwa ścieralna o gr. 4cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień 648	m2 m2	 648,000	
				RAZEM	648,000
8	**Wyniesione przejście dla pieszych**				
48 d.8	KNR AT-03 0304-03 D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm czerwonej wibroprasowanej układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej/przejścia dla pieszych/ szt1/ 9*5.5 49,5	m2 m2	 49,500	
				RAZEM	49,500
9	**Zjazdy i pobocza**				
49 d.9	KNNR 6 0204-04 D-06.03.01	Nawierzchnie z tłucznia - warstwa górna o gr. 7 cm zjazdy	m2		

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla JSP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		178	m2	178,000	
				RAZEM	178,000
50 d.9	KNNR 4 1308-07 D-06.02.01a	Przepusty y z rur PPłączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm po zjazdami	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.9	KNR AT-03 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	m2		
		308			
		308	m2	308,000	
				RAZEM	308,000
10	**Roboty wykończeniowe**				
52 d.10	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" 90x40x10 cm na wylotach i wlotach istn.przepustów, kolektorów	m2		
		/0.9+1.0+0.9/*2*5=28m2			
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
53 d.10	KNR 2-31 0606-03 D-08.05.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej z rusztem przejazdowym na dł.	m		
		istn zjazdów mb 178			
		21			
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
54 d.10	KNR-W 2-01 0403-01 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie korony drogi o wys.do 1 m z ziemi dostarczonej samochodamiz odkładu; kat.gr.I-II opasek z obs .trawą	m3		
		600*0.5*0.3=90			
		90	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
55 d.10	KNNR 1 0514-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi gr. 8 cm	m2		
		116	m2	116,000	
				RAZEM	116,000
56 d.10	KSNR 1 0312-05 D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III opasek	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
57 d.10	KNR 5-10 0303-02 D-10.09.01	Układanie rur ochronnych z tworzywa sztucznego	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.10	KNR 2-19 0119-03 D-10.09.01	Rury ochronne stalowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11	**Oznakowanie pionowe, poziome i urządzenia brd**				
59 d.11	KNR 2-31 0702-02 D07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
60 d.11	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		B-20 - 1szt			
		D-1 - 2szt			
		D-6 - 2szt			
		U-16d - 2szt /6szt.znaków/			
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla JSP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.11	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne U- 12a szt.3*2m białoczerwone	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.11	KNR 2-31 0703-05 D-07.02.01	Przymocowanie znaku U-18 a/wymiana/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.11	KNR AT-04 0204-02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR) P-10 6*4*0.5=12m2 P-4 10*0.24=2.4m2 P-12 5*0.5=2.5 P-25 2*5.5*0.232=2.55	m2		
		19,45	m2	19,450	
				RAZEM	19,450

Inż. STANISŁAW PĘKALSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania, nadzor., kierowania
kontrolow. budowy i robót bez ograniczeń
w specj. konstr. inż. w zakr. Dróg i Mostów
Nr ewid. ANB/A/7342-252/94 UW KROSNO
38-400 KROSNO, tel. 693 018 920
ul. Bohaterów Westerplatte 28/53

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla JSP