

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebud. dr wewn ul.Parkowa					
1 1.Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3	m ³		
d.1	0202-04	w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. kor 0.57*6*5/2=8.55m3 25*2*0.57=28.5 10*2*0.57=11.40 śc.poboczy 367*2*0.5*0.1=36.7m3 prz przeł 12*3.8*0.45=20.52 8*3*0.45=10.80m3 116.47 m3 116,47	m ³	116,470	116,470
				RAZEM	116,470
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-02	pagórkowatym lub górkim. 0+060-0+395 335m 0,335	km	0,335	
				RAZEM	0,335
2 2.Roboty rozbiórkowe					
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-03	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3*2=6 45,6 24 35 110,6	m ²	110,600	
				RAZEM	110,600
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z	m ²		
d.2	0807-03	wyp.spoin zaprawa cement z przeznaczeniem do powtórnej wbudowania	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek kanałowych	szt.		
d.2	1406-03	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3 3.Odwodnienie-rów kryty					
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3	m ³		
d.3	0202-04	w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-wykopy pod rów kryty,studnie przelotowe,ściekowe i przykanaliki 49*1.2*0.5=29.4 st.pół 1szt*1.5*1.5*2=4.5 st.śc 2szt *1*1*2=4 37,9	m ³	37,900	
				RAZEM	37,900
7	KNNR 4	Wymiana kanału z rur PP dwuściennych typu Pragma łączonych na wcisk o	m		
d.3	1308-06	śr. zewn. 300 mm 36+8+5=49 49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.3	1411-01	49*0.5*0.15=12.25 12,25	m ³	12,250	
				RAZEM	12,250
9	KNNR 4	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm przykana-	m		
d.3	1308-03	liki i kształtki 6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.3	1413-03	o głębok. 2m 1,0	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfo-	szt.		
d.3	1424-02	nu 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4	Studzienki ściekowe podwórzowe z rur dwuściennych PP śr.315 mm do od-	szt.		
d.3	1424-04	wodnienia przyległego terenu 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 10 d.3 0802-02	Drenaż z rur PVC drenarskich bez otworów o śr.DN 113 mm	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4 4.Roboty ziemne					
14	KNNR 1 d.4 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. III-IVzasypanie kolektora drobną pospółką pozyskaną przez Wykonawcę robót	m ³		
		37,9	m ³	37,900	
				RAZEM	37,900
5 5.Podbudowa					
15	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni-na poszerzeniu i koronie chodnika	m ²		
		69,6 85 154,6	m ²	154,600	
				RAZEM	154,600
15'	KNNR 6 d.5 0106-06	Warstwy odcinające pospółki zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
		154,6	m ²	154,600	
				RAZEM	154,600
16	KNNR 6 d.5 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		53.1m2 154,6	m ²	154,600	
				RAZEM	154,600
17	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		154,6	m ²	154,600	
				RAZEM	154,600
18	KNNR 6 d.5 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 P gr. 6 cm	m ²		
		53.1 154,6	m ²	154,600	
				RAZEM	154,600
6 Remont chodnika					
19	KNNR 6 d.6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka Inwestora z odzysku/	m ²		
		9 9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
7 7.Nawierzchnia jezdni					
20	KNR AT-03 d.7 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		1122 +skr. międzywarstwowe 1005 2127	m ²	2127,000	
				RAZEM	2127,000
21	KNR AT-03 d.7 0302-02	W-stwa profil. z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 P 50/70 - warstwa profil. o gr. 2 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²		
		335*3.2=1072 32 85 69.6 1258,6	m ²	1258,600	
				RAZEM	1258,600
22	KNR AT-03 d.7 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²		
		odc 335mb 1005 32 85 69.6 1191,6	m ²	1191,600	
				RAZEM	1191,600
8 8.Zjazdy i pobocza					
23	KNNR 6 d.8 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²		
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
24	KNR AT-03 d.8 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych na zjazdach - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		96	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
25	KNNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²		
d.8	0204-04	335*2*0.5=335			
		335	m ²	335,000	
				RAZEM	335,000
9 9.Roboty wykończeniowe					
26	KNNR 10	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10	m ²		
d.9	0407-01	cm na wylocie kolektora			
		/2.7*1.8/2			
		9,72	m ²	9,720	
				RAZEM	9,720
10 10.Urządzenia brd					
27	KNR 2-31	Bariera ochronna stalowa jednostronna o masie 24.0 kg/m	m		
d.10	0704-01				
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
28	KNR 2-31	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/	m		
d.10	0704-05	m			
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Inż. STANISŁAW PEKALSKI

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania, nadzoru, kierowania
kontrolow. budowy i robót oraz ograniczeń
w spec. konst. inż. w zakr. Drog i Mostów
Nr ewid. ANB V 7342-282/94 UW KROSNO
38-400 KROSNO, tel. 63 018 920
ul. Bohaterów Westerplatte 28/53