

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Utwardz. placu na dz.w Pustynach					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 787.54m ² 0,0787	ha		
d.1	01 0114-02		ha	0,079	
				RAZEM	0,079
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowej zdeformowanych chodników i naw o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora 7*0.5 2*2 7,5	m ²		
d.1	0105-03		m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 15*30 cm na podsypce cem.piaskowej z odwozem do 1 km 6+2+8 8	m		
d.1	0814-05		m	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 8*0.6 2*2 2*6 20,8	m ²		
d.1	0803-03		m ²	20,800	
				RAZEM	20,800
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,5	m ²		
d.1	0802-07		m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
2 PODBUDOWA					
6	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora-koryto pod chodnik i nawierzchnię (ziemię z koryta i materiał z istniejącej podbudowy nadający się do ponownego wbudowania należy przekazać Inwestorowi w miejsce przez niego wskazane) 772.05*0.57=440.07 14.69*0.4=5.88 445,95	m ³		
d.2	01 0203-06		m ³	445,950	
				RAZEM	445,950
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI pod chodnik i naw. 787,54	m ²		
d.2	0103-05		m ²	787,540	
				RAZEM	787,540
8	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm z pospółki/ utwardz. placu/ 772,05	m ²		
d.2	0104-07		m ²	772,050	
				RAZEM	772,050
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 772,05	m ²		
d.2	0114-01		m ²	772,050	
				RAZEM	772,050
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm chodnik i utwardzenie placu 772,05	m ²		
d.2	0114-07		m ²	772,050	
				RAZEM	772,050
3 CHODNIK					
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat. III-IV 140.7 +14.4 155,10	m		
d.3	0401-06		m	155,100	
				RAZEM	155,100
12	KNR 2-31	Ława z bet.B-10 pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 14.4*0.03m ³ /m=0.43m ³ 140.7*0.06m ³ /m=8.44m ³ 8,87	m ³		
d.3	0402-04		m ³	8,870	
				RAZEM	8,870
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wibroprasowane wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej bez ławy bet. 140.70 140,70	m		
d.3	0403-03		m	140,700	
				RAZEM	140,700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 14.4 20.8 35,20	m m	 35,200	 35,200
15	KNNR 6 d.3 0112-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 14,69 14,69	m ² m ²	 14,690	 14,690
16	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 14,69	m ² m ²	 14,690	 14,690
17	KNNR 6 d.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na grysowej 5-8 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Holland /w tym 10 % kostka czerwona/ 14,69	m ² m ²	 14,690	 14,690
4 UTWARDZENIE PLACU					
18	KNNR 6 d.4 0502-04	Nawierzchnia rozbiegająca, przepuszczalna z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej szara Behaton grubości 8 cm na podsypce z grysu 5-8mm o gr.4 cm/w tym grafitowa czerwona 42 m ² / 772,05	m ² m ²	 772,050	 772,050
5 ODWODNIENIE - RÓW KRYTY					
19	KNNR 1 d.5 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-wykopy pod rów kryty ,studnie przelotowe, sciekowe i przykanaliki 73m*3*0.6=131.4m ³ st.pol.4szt *3*2*2=48m ³ st. śc. 4szt 2*1*1=8m ³ przyk. 12*1.5*0.5=9m ³ 196,4	m ³ m ³	 196,400	 196,400
20	KNNR 4 d.5 1308-05	Wymiana kanału z rur PP Pragma SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 73	m m	 73,000	 73,000
21	KNNR 4 d.5 1308-03	Kanały z rur PP przykanaliki łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12	m m	 12,000	 12,000
22	KNNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 85*0.5*0.15 6,38	m ³ m ³	 6,380	 6,380
23	KNNR 4 d.5 1413-03	Studnie przelotowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4,000	 4,000
24	KNNR 4 d.5 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
25	KNNR 4 d.5 1424-04	Studzienki ściekowe podwórzowe PP Pragma o śr.315 mm do odwodnienia przyległego terenu 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
26	KNNR 1 d.5 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych i z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV.Zasypanie gruntem z koryta przepuszczalnym krytego rowu,studni. 156	m ³ m ³	 156,000	 156,000
27	KNR 2-02 d.5 0510-06	Rury spustowe prostokątne 10*10 cm- z blachy ocynkowanej pomalowanej z rewizjami szt.8 8	m m	 8,000	 8,000
6 ROBOTY WYKONCZENIOWE I INNE					
28	KNNR 1 d.6 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi wykonanie opaski przy krawężniku i obrzeżach z ziemi urodzajnej pozostawionej z korytowania z obsianiem trawą 155.10*0.2*2=62.04	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		62,04	m ³	62,040	
				RAZEM	62,040
29	KSNR 6 d.6 1108-02	Uzupełnienie nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie 6m2*0.250 t/m2-1.5 1,5	t		
			t	1,500	
				RAZEM	1,500
7 OZNAKOWANIE					
30	KNNR 6 d.7 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie/2szt. -miejsca postojowe dla niepełnosprawnych P-20 -2szt; P-24-2szt/ na podkładzie niebieskim 2szt*/5m*4.6m/ 7.97 1.52 46 55,49	m ²		
			m ²	55,490	
				RAZEM	55,490
31	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 D-18a -2szt T-29 -2szt 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

03.2019

Inż. STANISŁAW PEKAŁSKI
 UPRAWNIENIA PODZIAŁANE
 do projektowania, nadzór, kierowania
 kontrolow. budowy i robót bez ograniczeń
 w specj. konstr. inż. w zakr. Dróg i Mostów
 Nr ewid. ANB V 7392-252/94 UW KROSNO
 38-400 KROSNO, tel. 693 018 920
 ul. Bohaterów Westerplatte 28/53