

Część I zad. Przebudowa istniejącej nawierzchni

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Roboty przygotowawcze i montażowe obejmują:

- rozebranie istniejącej drogi z płyt drogowych 69,795m².
- rozebranie nadwyżki istn. nawierzchni z destruktu bitumicznego wymieszanego ze żwirem na placu targowym mającej za celu doprowadzenie istniejącej niwelety placu do niwelety projektowanej - 135m².
- wykonanie warstwy odsączającej-208,38m².
- wykonanie podbudowy tłuczniowej stabilizowanej mechanicznie gr 20cm-208,38m².
- wykonanie nawierzchni jezdni z asfaltobetonu - warstwa wiążąca i ścieralna -208,38m².
- zabezpieczenie istn. kabli energetycznych -78mb;
- wykonanie wpustu ulicznego. Typ ciężki -kpl 1
- wykonanie przykanalika fi 200mm z PCV - 7,7mb
- uporządkowanie terenu po zakończeniu budowy.
- zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami osłonowymi dwudzielnymi PCV fi 110mm - 78mb

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.09	ha ha	0.090	0.090
				RAZEM	0.090
2	KNR AT-03 d.1 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 38.7*2	m m	77.400	77.400
				RAZEM	77.400
3	KNR 2-25 d.1 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie 1.485*47	m ² m ²	69.795	69.795
				RAZEM	69.795
4	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm 45	m ² m ²	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
5	KNR 2-31 d.1 1507-06	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t $[(69,795*0,15)+(45*0,1)]*2,2t=32,93t$ 32.93	t t	32.930	32.930
				RAZEM	32.930
6	KNR 2-31 d.1 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 2 32.93	t t	32.930	32.930
				RAZEM	32.930
7	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 0.5 480	m ² m ²	480.000	480.000
				RAZEM	480.000
8	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km 36	m ³ m ³	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
2		ROBOTY DROGOWE			
9	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm. Jezdnia- po rozebraniu płyt drogowych 30.2*6.9	m ² m ²	208.380	208.380
				RAZEM	208.380
10	KNR 2-01 d.2 0211-03 D-04.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją. Jezdnia 208.38*0.35	m ³ m ³	72.933	72.933
				RAZEM	72.933
11	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2 72.933	m ³ m ³	72.933	72.933
				RAZEM	72.933
12	KNR 2-31 d.2 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Jezdnia 208.38	m ² m ²	208.380	208.380
				RAZEM	208.380
13	KNR 2-31 d.2 0114-07 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm . Łączna średnia grubość 5 cm. Pod jezdnią Krotność = 0.625 208.38	m ² m ²	208.380	208.380
				RAZEM	208.380
14	KNR 2-31 d.2 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Pod jezdnią 208.38	m ² m ²	208.380	208.380
				RAZEM	208.380
15	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm . Średnia grubość na placu postojowym 5cm Krotność = 0.625 38.7*22.5	m ² m ²	870.750	870.750
				RAZEM	870.750
16	KNR 2-31 d.2 1004-07 D-04.08.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem podbudowy 2x skropienie (208.38+870.75)*2	m ² m ²	2158.260	2158.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2158.260
17	KNR 2-31 d.2 0310-01 D-04.08.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 208.38+870.75	m ² m ²	 1079.130	 1079.130
				RAZEM	1079.130
18	KNR 2-31 d.2 1004-06 D-04.08.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 208.38+870.75	m ² m ²	 1079.130	 1079.130
				RAZEM	1079.130
19	KNR 2-31 d.2 0310-05 D-04.08.01a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1079.13	m ² m ²	 1079.130	 1079.130
				RAZEM	1079.130
20	KNR 2-31 d.2 0310-06 D-04.08.01a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 1079.13	m ² m ²	 1079.130	 1079.130
				RAZEM	1079.130
21	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.063+0.075)/2*79	m ³ m ³	 5.451	 5.451
				RAZEM	5.451
22	KNR 2-31 d.2 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 9.5	m ³ m ³	 9.500	 9.500
				RAZEM	9.500
23	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, w tym 39mb krawężniki najazdowe 15x22 cm 79	m m	 79.000	 79.000
				RAZEM	79.000
24	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod ławy obrzeży o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 48	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
25	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeżai betonowe z oporem 0.061*48	m ³ m ³	 2.928	 2.928
				RAZEM	2.928
26	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 39+9-drzewa 48	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
27	KNR 2-21 d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 56	m ² m ²	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
28	KNR 2-31 d.2 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową (180+45+195)*0.12	m ² m ²	 50.400	 50.400
				RAZEM	50.400
3		ZABEZPIECZENIE KABLI			
29	KNNR 5 d.3 0701-02 D-06.02.01a	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (10+39)*0.7*0.5	m ³ m ³	 17.150	 17.150
				RAZEM	17.150
30	KNNR-W 9 d.3 0814-02 D-06.02.01a	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm 39*2	m m	 78.000	 78.000
				RAZEM	78.000
31	KNNR 5 d.3 0702-02 D-06.02.01a	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 17.15	m ³ m ³	 17.150	 17.150
				RAZEM	17.150
4					
5		Odwodnienie			
32	KNR AT-03 d.5 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 7.7*2	m m	 15.400	 15.400
				RAZEM	15.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.5 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Krotność = 2 7.7*0.8	m ²		
			m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
34	KNR 2-31 d.5 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 7.7*0.8	m ²		
			m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
35	KNR 2-31 d.5 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 7.7*0.8	m ²		
			m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
36	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 7.7*0.8*0.23	m ³		
			m ³	1.417	
				RAZEM	1.417
37	KNNR 1 d.5 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 7.7*0.8*1.0	m ³		
			m ³	6.160	
				RAZEM	6.160
38	KNNR 1 d.5 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiorą palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 4.5	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
39	KNR-W 2-18 d.5 0408-03	Kanały z rur PVC Kl. S lite typu ciężkiego SN 8s, dR 34 ŁĄCZONYCH łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7.7	m		
			m	7.700	
				RAZEM	7.700
40	KNNR 11 d.5 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 7.7*0.8*1.0	m ³		
			m ³	6.160	
				RAZEM	6.160
41	KNR 2-18 d.5 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z podłączeniem do istn. studni rewizyjnej (wkucie) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 7.7	m ²		
			m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
43	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 7.7	m ²		
			m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
44	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 7.7	m ²		
			m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
45	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 7.7	m ²		
			m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
46	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 7.7	m ²		
			m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
47	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 7.7	m ²		
			m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
48	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 7.7	m ²		
			m ²	7.700	
				RAZEM	7.700