PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 783 w miejscowości Miechów, ul. Racławicka, na odc. 340 od km 0+314,40 do 0+485,60 w zakresie budowy chodnika, remontu istniejących zjazdów, zatoki autobusowej w pasie drogi wojewódzkiej na dz. ew. nr 1358/2, obręb Miechów, jednostka ewidencyjna Miechów.**			
1.1		**Roboty przygotowawcze**			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,12	km km	0,12	
				RAZEM	**0,12**
1.2		**Roboty rozbiórkowe**			
2 d.1.2	KNR AT-03 0102 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego 47,00 m2	m^2 m^2	47,00	
				RAZEM	**47,00**
3	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych 5,00	m m	5,00	
				RAZEM	**5,00**
4 d.1.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 4,5	m^3 m^3	4,50	
				RAZEM	**4,50**
5 d.1.2	KNNR-W 9 1011-03	Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
6 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładowarek 282	m^2 m^2	282,00	
				RAZEM	**282,00**
7 d.1.2	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 0,00	szt. szt.	0,00	
				RAZEM	**0,00**
8		**Odwodnienie**			
1.3.1		**Roboty ziemne**			
8 d.1.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania Wykonawcy , wraz z umocnieniem ścian wykopów liniowych 25,00	m^3 m^3	25,00	
				RAZEM	**25,00**
9 d.1.3.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłuŜnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) -kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) materiał dostarcza Wykonawca Robót 20,00	m^3 m^3	20,00	
				RAZEM	**20,00**
1.3.2		**Przykanaliki kanalizacji deszczowej**			
10 d.1.	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m^3		

3.2		2,80	m^3	2,80	
				RAZEM	2,80
11 d.1. 3.2	KNR 2-18 0408-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 śr. 400mm w gruntach kat. III-IV	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
12 d.1. 3.2	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur PCV-U kielichowych litych SN 8 o śr. nom. 200 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
13 d.1. 3.2	KNNR 4 1309-06	Kanały z rur betonowych kielichowych z uszczelką o śr. 500 mm - rury	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
14 d.1. 3.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1. 3.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	stud.		
		2,00	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		**Sieć kanalizacji sanitarnej**			
16 d.1.4	KNNR 4 1413-03	Regulacja wysokościowa studni 200	stud. stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		**Roboty drogowe**			
1.5.1		**Roboty ziemne**			
17 d.1. 5.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m^2		
		228,50	m^2	228,50	
				RAZEM	228,50
18 d.1. 5.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 90 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach	m^2		
		87,00	m^2	87,00	
				RAZEM	87,00
19 d.1. 5.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m^3		
		211,50	m^3	211,50	
				RAZEM	211,50
20 d.1. 5.1	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m - materiał na nasyp dostarczony przez Wykonawcę	m^3		
		169,20	m^3	169,20	
				RAZEM	169,20
1.5.2		**Chodnik**			

21 d.1. 5.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w 93,00	m m	93,00	
				RAZEM	93,00
22 d.1. 5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m3/m - beton C16/20 11,16	m^3 m^3	11,16	
				RAZEM	11,16
23 d.1. 5.2	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 93,00	m m	93,00	
				RAZEM	93,00
24 d.1. 5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0,05 m3/m - beton C16/20 6,20	m^3 m^3	6,20	
				RAZEM	6,20
25 d.1. 5.2	KNNR 6-0404-05000	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- 124,00	m m	124,00	
				RAZEM	124,00
26 d.1. 5.2	KNNR 6-0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 200,50	m^2 m^2	200,50	
				RAZEM	200,50
27 d.1. 5.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 200,50	m^2 m^2	200,50	
				RAZEM	200,50
28 d.1. 5.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 200,50	m^2 m^2	200,50	
				RAZEM	200,50
29 d.1. 5.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa 0,00	m^2 m^2	0,00	
				RAZEM	0,00
30 d.1. 5.2	KNNR 6 0502-03	Chodnikl z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa -	m^2		
		34,00	m^2	34,00	
				RAZEM	34,00
1.5.3		**Podbudowa na popszerzeniach DW**			

31 d.1. 5.3	KNNR 6 0111-02 z.o.2.6. 9901-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym , warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach Krotność = 2 63,00	m2 m2	63,00	
				RAZEM	63,00
32 d.1. 5.3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej o CBR>35 % gr. 28 63,00	m2 m2	63,00	
				RAZEM	63,00
33 d.1. 5.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20 63,00	m2 m2	63,00	
				RAZEM	63,00
34 d.1. 5.3	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z AC22P gr. 10 cm 63,00	m2 m2	63,00	
				RAZEM	63,00
1.5.4		**Jezdnia DW**			
35 d.1. 5.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 47,80	m2 m2	47,80	
				RAZEM	47,80
36 d.1. 5.4	KNR AT-04 0104-01	Wzmocnienie nawierzchni bitumicznych przy uŜyciu siatki szklano-węglowej fabrycznie powlekanej asfaltem 0,00	m2 m2	0,00	
				RAZEM	0,00
37 d.1. 5.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiąŜąca) 47,80	m2 m2	47,80	
				RAZEM	47,80
38 d.1. 5.4	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m2 47,80	m2 m2	47,80	
				RAZEM	47,80
39 d.1. 5.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11 S grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 47,80	m2 m2	47,80	
				RAZEM	47,80
1.5.5		**Zatoka autobusowa**			
40 d.1. 5.5	KNNR 6 0111-02 z.o.2.6. 9901-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym , warstwa o po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach niż 2.5 m Krotność = 2 0,00	m2 m2	0,00	

				RAZEM	0,00
41 d.1. 5.5	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej o CBR>35 % gr. 30 0,00	m2 m2	0,00	
				RAZEM	0,00
42 d.1. 5.5	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C20/25 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 0,00	m2 m2	0,00	
				RAZEM	0,00
43 d.1. 5.5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - bezfazowa 0,00	m2 m2	0,00	
				RAZEM	0,00
1.5.6		**Oznakowanie pionowe i poziome**			
44 ..1. 5.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1. 5.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - drugiej generacji 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5.7		**Roboty ziemne wykończeniowe**			
46 d.1. 5.7	KNNR 1 0503-05	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 124,00	m2 m2	124,00	
				RAZEM	124,00
47 1. 5.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 124,00	m2 m2	124,00	
				RAZEM	124,00