

PRZEDMIAR
budowa ulicy Mickiewiczza w m. Szydłowiec

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 245,82+40=285,82m 0.286	km	0.286	
				RAZEM	0.286
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	z transportem urobku na odl. 3 km na odl. do 3 km 6+11/2x5,5=46,75m2 46.75	m ²	46.750	
				RAZEM	46.750
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa śr. gr. 20 cm mechanicznie z transportem	m ²		
d.1	0801-02	urobku na odl. 3 km obmiar jak w poz. 2 46.75	m ²	46.750	
				RAZEM	46.750
2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNNR 1	Ręczne roboty ziemne wykopy liniowe dla wykonania rur osłonowych kabli tele-	m ³		
d.2	0307-02	technicznych w gruntach kat. III-IV (10,0+9,6)x0,8x0,6=9,408=9,4m3 9.4	m ³	9.400	
				RAZEM	9.400
5	KNNR 1	Ręczne roboty ziemne wykopy liniowe dla wykonania rur osłonowych kabli ener-	m ³		
d.2	0307-02	getycznych w gruntach kat. III-IV (9,6+13,1+9,2+9,2+8,8+9,7)x0,8x0,6=28,608=28,6m3 28.6	m ³	28.600	
				RAZEM	28.600
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad na odl. 3 km wg. tabeli robót ziemnych 1042,8+ sięgacz 0,46+0,56/2x40x5=1144,8m3 1144.8	m ³	1144.800	
				RAZEM	1144.800
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie gruntu rodzimego pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.2	0103-01	wierzchni w gruntach kat. II-IV (245,8-6-6-6-6)x(6+0,3+0,3)+(6x6-3,14x6x6/4)x2+(3x3-3,14x3x3/4)x2=1483, 23=1483,2m2 1483.2	m ²	1483.200	
				RAZEM	1483.200
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie gruntu rodzimego pod zjazdy w gruntach kat. II-IV	m ²		
d.2	0103-01	z sięgaczem 16x(4x2)+16x0,5x1x1x2+6x2+0,5x1x1x2+40x4x4=333m2 333.0	m ²	333.000	
				RAZEM	333.000
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie gruntu rodzimego pod chodniki w gruntach kat. II-	m ²		
d.2	0103-01	IV 245,8x2,0x2-2x6x2,0-4x2-128-16-1=794,2m2 794.2	m ²	794.200	
				RAZEM	794.200
10	KNNR 1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego; grunt kat.IV za zjazdami	m ²		
d.2	0502-02	(16x4)x1,5+2/2=112,0m2 112.0	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
11	KNNR 1	Plantowanie gruntu rodzimego z uzupełnieniem humusem gr. 5 cm i obsianie	m ²		
d.2	0502-02	trawą (245,8-6-6-6-6)x2-16x4)x1,5+2/2+40x2x0,5=748,3+40=788,3m2 788.3	m ²	788.300	
				RAZEM	788.300
12	KNNR 1	Umocnienie skarp płytami ECO na podsypce piaskowej wraz o obsianiem tra-	m ²		
d.2	0512-01	wą 55x2,0=110m2 110.0	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
13	KNR 5-02	Montaż rur osłonowych kabli teletechnicznych	m		
d.3	0201-03	10+9,6=19,6mb 19.6	m	19.600	
				RAZEM	19.600

PRZEDMIAR
budowa ulicy Mickiewicza w m. Szydłowiec

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5-02 d.3 0201-03	Montaż rur osłonowych kabli energetycznych 9,6+13,1+9,2+9,2+8,8+9,7=59,6mb 59.6	m m	59.600	
				RAZEM	59.600
15	KNNR 6 d.3 1305-01	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 6 d.3 1305-01	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych 3+3=6 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 6 d.3 1305-01	Regulacja pionowa studni telefonicznych 3+2=5 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4		PODBUDOWA			
18	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm pod jezdnię obmiar jak w poz. 7 = 1483,2+sięgacz 40x4,4=1659,2m2 1659.2	m ² m ²	1659.200	
				RAZEM	1659.200
19	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod zjazd obmiar jak w poz. 8 - 176,0=157,0m2 157.0	m ² m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
20	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm pod chodniki obmiar jak w poz. 9 = 794,2m2 794.2	m ² m ²	794.200	
				RAZEM	794.200
21	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5/63 mm gr. 15 cm (245,82 -6-3x6)x6,0+(6x6-3,14x6x6/4)x2=1346,4m2 1346.4	m ² m ²	1346.400	
				RAZEM	1346.400
22	KNNR 6 d.4 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 8 cm obmiar jak w poz. 21 = 1346,4m2 1346.4	m ² m ²	1346.400	
				RAZEM	1346.400
23	KNNR 6 d.4 0113-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr.15 cm pod zjazd obmiar jak w poz. 19 = 157m2 157.0	m ² m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
24	KNNR 6 d.4 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem B 2,5MPa, warstwa gr.10 cm pod chodnik obmiar jak w poz.9 = 794,2m2 794.2	m ² m ²	794.200	
				RAZEM	794.200
25	KNNR 6 d.4 0109-03	Podbudowa z chudego betonu B 6-9 MPa gr.20 cm - sięgacz 40x4+(3x3-3,14x3x3/4)x2=163,87=163,9m2 163.9	m ² m ²	163.900	
				RAZEM	163.900
5		NAWIERZCHNIE.			
26	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 obmiar jak w poz.21=1346,4m2 1346.4	m ² m ²	1346.400	
				RAZEM	1346.400
27	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC16W obmiar jak w poz.21 = 1346,4m2 1346.4	m ² m ²	1346.400	
				RAZEM	1346.400
28	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 obmiar jak w poz.21=1346,4m2 1346.4	m ² m ²	1346.400	
				RAZEM	1346.400

PRZEDMIAR
budowa ulicy Mickiewicza w m. Szydłowiec

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ściernalna) AC11S obmiar jak w poz. 21 = 1346,4m ² 1346.4	m ² m ²	 1346.400	
				RAZEM	1346.400
30	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowej) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (się-gacz) obmiar jak w poz. 25 = 163,9m ² 163.9	m ² m ²	 163.900	
				RAZEM	163.900
31	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowej) na pod-sypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd) obmiar jak w poz. 19 = 157,0m ² 157.0	m ² m ²	 157.000	
				RAZEM	157.000
32	KNNR 6 d.5 0502-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar jak w poz. 20 = 794,2m ² 794.2	m ² m ²	 794.200	
				RAZEM	794.200
6		KRAWEŻNIKI			
33	KNNR 6 d.6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław be-tonowych B-15 na podsypce cementowo-piaskowej (245,82-6-6-6-6-6)+(2x3,14x6/4)x1+(245,82-6-6-6-3-4-3-6)+(2x3,14x56/4x1)= 440,48=440,5mb 440.5	m m	 440.500	
				RAZEM	440.500
34	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-tonowych B-15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - sięgacz 40+40+4-3-3+2x3,14x3/4x2=87,4mb 87.4	m m	 87.400	
				RAZEM	87.400
35	KNNR 6 d.6 0404-02	Ustawienie obrzeży 20x6 na 5 cm podsypce cementowo-piaskowej 440,5+17x(1+1+1,41+1,41)=522,44=522,4mb 522.4	mb mb	 522.400	
				RAZEM	522.400
7		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA			
36	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze, informacyjne , tarcze znaków II kategorii 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze, informacyjne, tarcze znaków I kategorii 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 6 d.7 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne, krawędziowe, ciągłe, przejścia dla pieszych malowane mecha-nicznie P-4, P-1b, P-14, P-1e, P-10, P-13 33.47	m ² m ²	 33.470	
				RAZEM	33.470
8		ROBOTY ELEKTRYCZNE DEMONTAŻOWE			
40	KNNR 5 d.8 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV przy de-montażu 26.6	m ³ m ³	 26.600	
				RAZEM	26.600
41	KNNR 5 d.8 0707-03	Demontaż kabli w rowach kablowych (YAKY4x35) 88.5	m m	 88.500	
				RAZEM	88.500
42	KNNR 5 d.8 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 83,5x0,6x0,6=26,6m ³ 26.6	m ³ m ³	 26.600	
				RAZEM	26.600

PRZEDMIAR
budowa ulicy Mickiewiczza w m. Szydłowiec

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 5 d.8 1001-03	Demontaż i ustawienie słupów oświetleniowych itniejących o masie do 480 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		ROBOTY ELEKTRYCZNE MONTAŻOWE			
44	KNNR 5 d.9 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		26.6	m ³	26.600	
				RAZEM	26.600
45	KNNR 5 d.9 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		26.6	m ³	26.600	
				RAZEM	26.600
46	KNNR 5 d.9 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		88.5	m	88.500	
				RAZEM	88.500
47	KNNR 5 d.9 0707-03	Układanie kabli YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	m		
		88.5	m	88.500	
				RAZEM	88.500
48	KNNR 5 d.9 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.9 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg (istn. z oprawą wysięgnikiem i osprzętem)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.9 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ulicy Mickiewicza w Szydłowcu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
d.1	0111-01	86,62=87=0,087km 0.087	km	0.087	
				RAZEM	0.087
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 6 cm z utylizacją	m ²		
d.2	0803-03	11,0x5,0=55,0m ² 55.0	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNNR 1	Roboty ziemne w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.sa-mowyład.	m ³		
d.3	0202-08	a) 0,46+0,31+0,45+0,29+0,46/5x(76,6-2-8)x7=186,48=186,5m ³ b) (76,6-8,0x2,1x2+1x5x1,5+2,5/2)x0,26=85,3m ³ c) 6x1x1+1x1x1=7,0m ³ d) 2x1,5x1,5x1,0=4,5m ³ ogółem = 283,3 283.3	m ³	283.300	
				RAZEM	283.300
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie istniejącej nawierzchni wykonywane mechanicznie pod wzmocnienie nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	66,6x7,0=466,2m ² 288,12+4,0=328,12 razem=794,3m ² 794.3	m ²	794.300	
				RAZEM	794.300
5	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z grubsza	m ²		
d.3	0502-01	76,6x(1,5+2,5)=306,4m ² 306.4	m ²	306.400	
				RAZEM	306.400
4		ODWODNIENIE			
6	KNNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z wpustem ulicznym żeliwnym	szt.		
d.4	0625-02	2 szt 2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm na podsypce piaskowej	m		
d.4	1308-03	6+1=7mb 7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 1	Zasypanie piaskiem kanału i przykanalików wraz z zagęszczeniem	m ³		
d.4	0214-01	7m ³ 7.0	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
5		OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI			
9	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław z oporem	m		
d.5	0403-02	(76,6-8)x2=137,2mb 137.2	m	137.200	
				RAZEM	137.200
10	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na ławie betonowej z oporem	m		
d.5	0404-03	(76,6-8)x2-(4x5)+(4x3,5)+4x4,5=149,2m 149.2	m	149.200	
				RAZEM	149.200
6		PODBUDOWY			
11	KNNR 6	Warstwa ulepszonego podłoża 0/11,2 mm klasy C1,5/2.0 gr.15 cm	m ²		
d.6	0111-02	(76,6-8-2)x6=399,6 76,6x2x2-4szt x5x2+4x1=250 razem=649,6m ² 649.6	m ²	649.600	
				RAZEM	649.600

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ulicy Mickiewicza w Szydłowcu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 6 d.6 0113-05	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa stab. mech. 0/63 mm gr. 15cm (76,6-8-2)x6,0=399,6m2 399.6	m ²		
			m ²	399.600	
				RAZEM	399.600
13	KNNR 6 d.6 0113-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm gr. 8cm obmiar jak wyżej = 399,6 m2 399.6	m ²		
			m ²	399.600	
				RAZEM	399.600
14	KNNR 6 d.6 0113-01	Podbudowa na zjazdach z mieszanki kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm gr. 15 cm 84 m2 84.0	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
15	KNNR 6 d.6 0111-02	Warstwa ulepszonych podłoża 0/11,2 mm klasy C1,5/2.0 gr.10 cm na zjazdach 84,0m2 84.0	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
7		NAWIERZCHNIA			
16	KNNR 6 d.7 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy obmiar jak w poz. 11=399,6m2 399.6	m ²		
			m ²	399.600	
				RAZEM	399.600
17	KNNR 6 d.7 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 399,6 m2 399.6	m ²		
			m ²	399.600	
				RAZEM	399.600
18	KNNR 6 d.7 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej obmiar jak w poz. 11=399,6m2 399.6	m ²		
			m ²	399.600	
				RAZEM	399.600
19	KNNR 6 d.7 0309-02 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S 50/70, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, obmiar jak w poz. 11=399,6m2 399.6	m ²		
			m ²	399.600	
				RAZEM	399.600
20	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na zjazdach, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2x5x3,5+2x5x4,5+4x1=84,0m2 84.0	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
21	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76,6x2x2-(4x5x2+4x1)=262,4m2 262.4	m ²		
			m ²	262.400	
				RAZEM	262.400
8		INNE			
22	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji szt 2 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja zaworów wodociągowych szt 1 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000