PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa ulicy Strzeleckiej wraz z ulicami przyległymi tj. ul. Staszica, ul. Matejki oraz ul. Dębowa
ADRES INWESTYCJI	:	Powiat Żagański Gmina Wymiarki obręb Wymiarki działki ewid nr 431/1, 454, 518/1, 547
INWESTOR	:	Gmina Wymiarki
ADRES INWESTORA	:	ul. Ksiecia Witolda 5, 68 - 131 Wymiarki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Sadowski Daniel, upr. bud. 49/03/ZG
DATA OPRACOWANIA	:	czwartek, 29 lipiec 2021

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 29 lipiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Strzeleckiej wraz z ulicami przyległymi tj. ul. Staszica, ul. Matejki oraz ul. Dębowa					
1		**UL STRZELECKA KM 0+000 DO 0+289,45**			
1.1		**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy, wyznaczenie granic pasa drogowego oraz opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonaczej. (L=289,45m)	km		
		0.28945	km	0.29	
				RAZEM	**0.29**
2 d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej w jezdni drogowej WRAZ Z WYWOZEM I KOSZTAMI UTYLIZACJI	m^3		
		153*0.2	m^3	30.60	
				RAZEM	**30.60**
3 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych wraz z wywozem kosztami utylizacji	m^2		
		50	m^2	50.00	
				RAZEM	**50.00**
4 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem wraz z utylizacją	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	**50.00**
1.2		**Roboty ziemne i podbudowy**			
5 d.1.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowyład. Nadmiar do załadunku i wywozu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji - korytowanie pod poszerzenia jezdni do głębokości śr. 10cm	m^3		
		153*0.1	m^3	15.30	
				RAZEM	**15.30**
6 d.1.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowyład. Nadmiar do załadunku i wywozu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji - korytowanie pod ZJAZDY do głębokości śr. 20cm	m^3		
		(186.4+9)*0.2	m^3	39.08	
				RAZEM	**39.08**
7 d.1.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowyład. Nadmiar do załadunku i wywozu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji - korytowanie pod CHODNIK do głębokości śr. 15cm	m^3		
		53.7*0.15	m^3	8.06	
				RAZEM	**8.06**
8 d.1.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		153+(186.4+9)+53.70	m^2	402.10	
				RAZEM	**402.10**
9 d.1.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m^2		
		153+186.4+9	m^2	348.40	
				RAZEM	**348.40**
10 d.1.2	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 20 cm	m^2		
		53.70	m^2	53.70	
				RAZEM	**53.70**
1.3		**Elementy ulic**			
11 d.1.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wraz z łukami systemowymi z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	**42.00**
12 d.1.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15	m		
		14+8	m	22.00	
				RAZEM	**22.00**
13 d.1.3	D - 08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		53.70	m^2	53.70	
				RAZEM	**53.70**
14 d.1.3	D - 08.02.02	Zjazd z kostki brukowej betonowej CZERWONEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		9	m^2	9.00	
				RAZEM	**9.00**
1.4		**Nawierzchnie**			
15 d.1.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m^2		
		1353.2-153	m^2	1200.20	
				RAZEM	**1200.20**
16 d.1.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2		

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35871

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1376.36+1353.20	m^2	2729.56	
				RAZEM	**2729.56**
17 d.1.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa AC16W- grubość po zagęszczeniu 3cm (średnio 75kg/m2)	m^2		
		1353.2+0.08*289.45	m^2	1376.36	
				RAZEM	**1376.36**
18 d.1.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S- grubość po zagęszczeniu 4cm	m^2		
		1353.2	m^2	1353.20	
				RAZEM	**1353.20**
19 d.1.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S- grubość po zagęszczeniu 5cm- ZJAZDY	m^2		
		186.4	m^2	186.40	
				RAZEM	**186.40**
1.5		**Urządzenia obce**			
20 d.1.5	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z uzupełnieniem brakujących skrzynek zasuw	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	**15.00**
21 d.1.5	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	**10.00**
1.6		**Elementy bezpieczeństwa, urządzenia obce i oznakowanie**			
22 d.1.6	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
23 d.1.6	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. do 0.3 m2 - oznakowanie przejścia D-6	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
24 d.1.6	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. 0.3 m2 - tablice przy przejściach T-27	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
25 d.1.6	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych cienkowarstwowe wykonywane mechanicznie - (PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH)	m^2		
		12	m^2	12.00	
				RAZEM	**12.00**
1.7		**Roboty wykończeniowe**			
26 d.1.7	D-04.04.00	Pobocza z materiału pozyskanego z korytowania - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7cm	m^2		
		289.45*2*0.5	m^2	289.45	
				RAZEM	**289.45**
2		**UL STRZELECKA KM 0+289,45 DO 428,05**			
2.1		**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
27 d.2.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy, wyznaczenie granic pasa drogowego oraz opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonaczej. (L=138,60m)	km		
		0.1386	km	0.14	
				RAZEM	**0.14**
2.2		**Roboty ziemne i podbudowy**			
28 d.2.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym frakcji 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m^3		
		(622.5+0.08*138.6)*0.05	m^3	31.68	
				RAZEM	**31.68**
29 d.2.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		622.5+0.08*138.6	m^2	633.59	
				RAZEM	**633.59**
30 d.2.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowyład. Nadmiar do załadunku i wywozu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji - korytowanie pod ZJAZDY do głębokości śr. 20cm	m^3		
		74.30*0.2	m^3	14.86	
				RAZEM	**14.86**
31 d.2.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- ZJAZDY	m^2		
		74.3	m^2	74.30	
				RAZEM	**74.30**
32 d.2.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- ZJAZDY	m^2		
		74.30	m^2	74.30	

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35871

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**74.30**
2.3		**Nawierzchnie**			
33 d.2.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2		
		622.5+0.08*138.6	m^2	633.59	
				RAZEM	**633.59**
34 d.2.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa AC16W- grubość po zagęszczeniu 3cm (średnio 75kg/m2)	m^2		
		622.5+0.08*138.6	m^2	633.59	
				RAZEM	**633.59**
35 d.2.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S- grubość po zagęszczeniu 4cm	m^2		
		622.5	m^2	622.50	
				RAZEM	**622.50**
36 d.2.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S- grubość po zagęszczeniu 5cm- ZJAZDY	m^2		
		74.30	m^2	74.30	
				RAZEM	**74.30**
2.4		**Urządzenia obce**			
37 d.2.4	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z uzupełnieniem brakujących skrzynek zasuw	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	**6.00**
38 d.2.4	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
2.5		**Roboty wykończeniowe**			
39 d.2.5	D-04.04.00	Pobocza z materiału pozyskanego z korytowania - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7cm	m^2		
		138.6*2*0.5	m^2	138.60	
				RAZEM	**138.60**
3		**UL DĘBOWA**			
3.1		**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
40 d.3.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy, wyznaczenie granic pasa drogowego oraz opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonaczej. (L=105,0m)	km		
		0.105	km	0.11	
				RAZEM	**0.11**
3.2		**Roboty ziemne i podbudowy**			
41 d.3.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym frakcji 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m^3		
		(371.2+0.08*105)*0.05	m^3	18.98	
				RAZEM	**18.98**
42 d.3.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		371.20+105*0.08	m^2	379.60	
				RAZEM	**379.60**
43 d.3.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowyład. Nadmiar do załadunku i wywozu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji - korytowanie pod ZJAZDY do głębokości śr. 20cm	m^3		
		17.6*0.2	m^3	3.52	
				RAZEM	**3.52**
44 d.3.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-zjazdy	m^2		
		17.60	m^2	17.60	
				RAZEM	**17.60**
45 d.3.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- zjazdy	m^2		
		17.60	m^2	17.60	
				RAZEM	**17.60**
3.3		**Nawierzchnie**			
46 d.3.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2		
		371.20+(105*0.08)	m^2	379.60	
				RAZEM	**379.60**
47 d.3.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa AC16W- grubość po zagęszczeniu 3cm (średnio 75kg/m2)	m^2		
		371.20+(105*0.08)	m^2	379.60	
				RAZEM	**379.60**
48 d.3.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S- grubość po zagęszczeniu 4cm	m^2		
		371.20	m^2	371.20	

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35871

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**371.20**
49 d.3.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S- grubość po zagęszczeniu 5cm- ZJAZDY	m^2		
		17.60	m^2	17.60	
				RAZEM	**17.60**
3.4		**Urządzenia obce**			
50 d.3.4	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z uzupełnieniem brakujących skrzynek zasuw	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	**5.00**
51 d.3.4	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
3.5		**Roboty wykończeniowe**			
52 d.3.5	D-04.04.00	Pobocza z materiału pozyskanego z korytowania - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7cm	m^2		
		105*2*0.5	m^2	105.00	
				RAZEM	**105.00**
4		**UL. MATEJKI**			
4.1		**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
53 d.4.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy, wyznaczenie granic pasa drogowego oraz opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonaczej. (L=170,05m)	km		
		0.17005	km	0.17	
				RAZEM	**0.17**
4.2		**Roboty ziemne i podbudowy**			
54 d.4.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym frakcji 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m^3		
		(606.5+170.05*0.08)*0.05	m^3	31.01	
				RAZEM	**31.01**
55 d.4.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		(606.5+170.05*0.08)	m^2	620.10	
				RAZEM	**620.10**
56 d.4.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowyład. Nadmiar do załadunku i wywozu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji - korytowanie pod ZJAZDY do głębokości śr. 20cm	m^3		
		62.80*0.2	m^3	12.56	
				RAZEM	**12.56**
57 d.4.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- ZJAZDY	m^2		
		62.80	m^2	62.80	
				RAZEM	**62.80**
58 d.4.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- ZJAZDY	m^2		
		62.80	m^2	62.80	
				RAZEM	**62.80**
4.3		**Nawierzchnie**			
59 d.4.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2		
		606.5+170.05*0.08	m^2	620.10	
				RAZEM	**620.10**
60 d.4.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa AC16W- grubość po zagęszczeniu 3cm (średnio 75kg/m2)	m^2		
		(606.5+170.05*0.08)	m^2	620.10	
				RAZEM	**620.10**
61 d.4.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S- grubość po zagęszczeniu 4cm	m^2		
		606.5	m^2	606.50	
				RAZEM	**606.50**
62 d.4.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S- grubość po zagęszczeniu 5cm- ZJAZDY	m^2		
		62.80	m^2	62.80	
				RAZEM	**62.80**
4.4		**Urządzenia obce**			
63 d.4.4	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z uzupełnieniem brakujących skrzynek zasuw	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	**3.00**
64 d.4.4	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.00	

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35871

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**6.00**
4.5		**Roboty wykończeniowe**			
65 d.4.5	D-04.04.00	Pobocza z materiału pozyskanego z korytowania - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7cm	m^2		
		170.05*2*0.5	m^2	170.05	
				RAZEM	**170.05**
5		**UL STASZICA**			
5.1		**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
66 d.5.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy, wyznaczenie granic pasa drogowego oraz opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonaczej. (L=133,90m)	km		
		0.1339	km	0.13	
				RAZEM	**0.13**
67 d.5.1	KNK 2-06 0806-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej w jezdni drogowej WRAZ Z WYWOZEM I KOSZTAMI UTYLIZACJI. MATERIAŁ NADAJĄCY SIĘ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA PRZEKAZAĆ INWESTOROWI.	m^3		
		550.5*0.2	m^3	110.10	
				RAZEM	**110.10**
5.2		**Roboty ziemne i podbudowy**			
68 d.5.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowyład. do załadunku i wywozu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji - korytowanie pod konstrukcję jezdni do głębokości śr. 30cm	m^3		
		(489+0.25*2*133.9)*0.3	m^3	166.79	
				RAZEM	**166.79**
69 d.5.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowyład. Nadmiar do załadunku i wywozu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji - korytowanie pod ZJAZDY do głębokości śr. 20cm	m^3		
		42.8*0.2	m^3	8.56	
				RAZEM	**8.56**
70 d.5.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		(489.0+0.25*2*133.9)+42.8	m^2	598.75	
				RAZEM	**598.75**
71 d.5.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m^2		
		(489.0+0.25*2*133.9)+42.8	m^2	598.75	
				RAZEM	**598.75**
5.3		**Nawierzchnie**			
72 d.5.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2		
		489.0+0.08*2*133.9	m^2	510.42	
				RAZEM	**510.42**
73 d.5.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa AC16W- grubość po zagęszczeniu 3cm (średnio 75kg/m2)	m^2		
		(489.0+0.08*2*133.9)	m^2	510.42	
				RAZEM	**510.42**
74 d.5.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S- grubość po zagęszczeniu 4cm	m^2		
		489.0	m^2	489.00	
				RAZEM	**489.00**
75 d.5.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S- grubość po zagęszczeniu 5cm- ZJAZDY	m^2		
		42.8	m^2	42.80	
				RAZEM	**42.80**
5.4		**Urządzenia obce**			
76 d.5.4	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z uzupełnieniem brakujących skrzynek zasuw	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	**4.00**
77 d.5.4	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	**3.00**
5.5		**Roboty wykończeniowe**			
78 d.5.5	D-04.04.00	Pobocza z materiału pozyskanego z korytowania - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7cm	m^2		
		133.9*2*0.5	m^2	133.90	
				RAZEM	**133.90**

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35871