

PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONAWCA: Pracownia Projektowa ARCHIDROG Witold Orczyński, ul. Grunwaldzka 21, 60-783 Poznań

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działkach nr 178/31, 163/1, 162/8, 178/18, 178/46, 178/48 obręb ewid. 5 Nowa Sól (sięgacz od ul. Ciepeliowskiej) wraz z oświetleniem
BRANŻA DROGOWA

INWESTOR: Gmina Nowa Sól – Miasto
ADRES INWESTORA: ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 12, 67 – 100 Nowa Sól

KOD CPV: 45100000-8, 45232000-2, 45233000-9, 45233140-2, 45233290-8

OPRACOWAŁ: Dariusz Rusnak

DATA OPRACOWANIA: 25 wrzesień 2017

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja dotyczy przebudowy drogi wewnętrznej stanowiącej łącznik ulicy Ciepeliowskiej w Nowej Soli. Planuje się budowę nowej nawierzchni drogi, fragmentów kanalizacji deszczowej oraz krótkiego odcinka oświetlenia.

Podstawowe wielkości robót przedstawiają się następująco:

Wykonanie konstrukcji drogi z BA dla kategori ruchu KR2	2259 m ² ,
Wykonanie konstrukcji chodnika z kostki brukowej betonowej	227 m ² ,
Ułożenie krawężnika 20x30 cm na ławie betonowej z oporem	708 m,

Szczegółowy opis prowadzenia robót zamieszczono w dokumentacji technicznej.

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działkach o nr. ewid: 178/31, 163/1, 162/8, 178/18, 178/46, 178/48 obręb ewid. 5 Nowa Sól (sięgacz od ul. Ciepeliowskiej) wraz z oświetleniem				
Lp	Numer ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
7	2	3	4	5
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
		ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,395
		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
1.2	D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia stalowego wypełnionego siatką stalową wysokości 2,2m	m	4
1.3	D.01.02.04	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni i podbudowy jezdni i zjazdu grubości 10cm z betonu asfaltowego wraz z wywozem i utylizacją	m2	788
1.4	D.01.02.04	Rozbiórka stabilizacji jezdni i zjazd grubości 20cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	788
1.5	D.01.02.04	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni i podbudowy jezdni z betonu cementowego grubości 26cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	1 876
1.6	D.01.02.04	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni i podbudowy chodnika grubości 20cm z betonu cementowego wraz z wywozem i utylizacją	m2	230
1.7	D.01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego z ławą betonową wraz z wywozem i utylizacją	m	587
1.8	D.01.02.04	Rozbiórka obrzeży z ławą betonową wraz z wywozem i utylizacją	m	187
1.9	D.01.02.04	Rozbiórka przepustu betonowego fi 600 wraz z wywozem i utylizacją	m	14
1.10	D.01.02.04	Rozbiórka betonowych ścianek czołowych przepustu wraz z wywozem i utylizacją	m3	4
1.11	D.01.02.04	Rozbiórka balustrady stalowej na przepuscie fi 600 wraz z wywozem i utylizacją	m	7
2		ROBOTY ZIEMNE		
		JEZDNIA		
2.1	D.04.01.01	Korytowanie na głębokość 54 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję - jezdni główna	m2	2 259
		ZJAZDY		
2.2	D.04.01.01	Korytowanie na głębokość 54 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję - zjazd publiczny	m2	41
		CHODNIKI		
2.3	D.04.01.01	Korytowanie pod nawierzchnię chodników na głębokość 38 cm	m2	227
		ZABRUK		
2.4	D.04.01.01	Korytowanie pod nawierzchnię zabruków na średnią głębokość 58 cm	m2	37
		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA - POŁĄCZENIE JEZDNI Z TERENEM PRZYLEGLYM		
2.5	D.04.01.01	Korytowanie na głębokość 55 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję (regulacja na dowiązaniu)	m2	260
4		PODBUDOWY		
		JEZDNIA		
4.1	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o gr. 22cm z uwagi na podłożę konstrukcji nawierzchni zaliczone do grupy nośności G3	m2	2 259
4.2	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 gr. 20 cm - kruszywo C _{90/3}	m2	2 259
4.3	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne	m2	2 259

4.4	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsą asfaltową w ilości 1 kg/m ² - warstwy niebitumiczne	m ²	2 259
		ZJAZDY		
4.5	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o gr. 22cm z uwagi na podłoże konstrukcji nawierzchni zaliczone do grupy nośności G3	m ²	41
4.6	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 gr. 20 cm kruszywo C90/3	m ²	41
4.7	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne	m ²	41
4.8	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsą asfaltową w ilości 1 kg/m ² - warstwy niebitumiczne	m ²	41
		CHODNIK		
4.9	D.04.04.02	podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 gr. 15 cm	m ²	227
4.10	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 10 cm	m ²	227
		ZABRUK		
4.11	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o gr. 22cm z uwagi na podłoże konstrukcji nawierzchni zaliczone do grupy nośności G3	m ²	37
4.12	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 gr. 20 cm - kruszywo C _{90/3}	m ²	37
		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA - POŁĄCZENIE JEZDNI Z TERENEM PRZYLEGLYM		
4.13	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o gr. 22cm z uwagi na podłoże konstrukcji nawierzchni zaliczone do grupy nośności G3	m ²	260
4.14	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 gr. 20 cm - kruszywo C _{90/3}	m ²	260
5		NAWIERZCHNIE		
		JEZDNI		
5.1	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy bitumiczne	m ²	2 259
5.2	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsą asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² - warstwy bitumiczne	m ²	2 259
5.3	D.05.03.05/a	Warstwa wiążąca AC16W grubości 8 cm	m ²	2 259
5.4	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy bitumiczne	m ²	2 259
5.5	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsą asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² - warstwy bitumiczne	m ²	2 259
5.6	D.05.03.05/b	Warstwa ścieralna AC11S grubości 4 cm	m ²	2 259
		ZJAZDY		
5.7	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy bitumiczne	m ²	41
5.8	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsą asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² - warstwy bitumiczne	m ²	41
5.9	D.05.03.05/a	Warstwa wiążąca AC16W grubości 8 cm	m ²	41
5.10	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy bitumiczne	m ²	41
5.11	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsą asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² - warstwy bitumiczne	m ²	41
5.12	D.05.03.05/b	Warstwa ścieralna AC11S grubości 4 cm	m ²	41
		CHODNIKI		
5.13	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m ²	227
		ZABRUK		
5.14	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m ²	37

		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA - POŁĄCZENIE JEZDNI Z TERENEM PRZYLEGLYM		
5.15	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m2	260
6		ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWIA LUB KRZEWY, KWIETNIKI)		
6.1	D.06.01.01	Humusowanie gr. 15 cm wraz z obsianiem trawą	m2	225
6.2	D.06.01.01	Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym	m2	225
7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE PIONOWE		
		Demontaż istniejącego oznakowania pionowego wraz z wywozem i utylizacją		
7.1	D.01.02.04	- tablice znaków	szt.	4
7.2	D.01.02.04	- słupki i konstrukcje wsporcze znaków	szt.	2
		OZNAKOWANIE PIONOWE		
7.3	D.07.02.01	nowe tablice znaków pionowych wraz montażem	szt.	6
7.4	D.07.02.01	nowe słupki dla znaków pionowych wraz z montażem	szt.	3
		BALUSTRADY OCHRONNE		
7.5	D.07.07.01	wykonanie balustrady ochronnej U-11a - zabezpieczenie pieszych w rejonie przepustu	m	17
8		ELEMENTY ULIC		
		KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
8.1	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 w tym krawężników obniżonych na ławie betonowej z oporem C12/15	m	708
		OBRZEŻA BETONOWE		
8.2	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	197
8.3	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	189
		ŚCIEK Z KOSTKI BETONOWEJ		
8.4	D.08.05.06a	Ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8 cm na ławie betonowej z oporem C12/15	m	365

KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA DROGOWA

Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działkach o nr. ewid: 178/31, 163/1, 162/8, 178/18, 178/46, 178/48 obręb ewid. 5 Nowa Sól (sięgacz od ul. Ciepeliowskiej) wraz z oświetleniem

Lp	Numer ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka			
			Nazwa	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
		ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,395		
		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
1.2	D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia stalowego wypełnionego siatką stalową wysokości 2,2m	m	4		
1.3	D.01.02.04	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni i podbudowy jezdni i zjazdu grubości 10cm z betonu asfaltowego wraz z wywozem i utylizacją	m2	788		
1.4	D.01.02.04	Rozbiórka stabilizacji jezdni i zjazd grubości 20cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	788		
1.5	D.01.02.04	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni i podbudowy jezdni z betonu cementowego grubości 26cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	1 876		
1.6	D.01.02.04	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni i podbudowy chodnika grubości 20cm z betonu cementowego wraz z wywozem i utylizacją	m2	230		
1.7	D.01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego z ławą betonową wraz z wywozem i utylizacją	m	587		
1.8	D.01.02.04	Rozbiórka obrzeży z ławą betonową wraz z wywozem i utylizacją	m	187		
1.9	D.01.02.04	Rozbiórka przepustu betonowego fi 600 wraz z wywozem i utylizacją	m	14		
1.10	D.01.02.04	Rozbiórka betonowych ścianek czołowych przepustu wraz z wywozem i utylizacją	m3	4		
1.11	D.01.02.04	Rozbiórka balustrady stalowej na przepuscie fi 600 wraz z wywozem i utylizacją	m	7		
2		ROBOTY ZIEMNE				
		JEZDNIA				
2.1	D.04.01.01	Korytowanie na głębokość 54 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję - jezdnia główna	m2	2 259		
		ZJAZDY				
2.2	D.04.01.01	Korytowanie na głębokość 54 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję - zjazd publiczny	m2	41		
		CHODNIKI				
2.3	D.04.01.01	Korytowanie pod nawierzchnię chodników na głębokość 38 cm	m2	227		
		ZABRUK				
2.4	D.04.01.01	Korytowanie pod nawierzchnię zabruków na średnią głębokość 58 cm	m2	37		
		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA - POŁĄCZENIE JEZDNI Z TERENEM PRZYLEGLYM				
2.5	D.04.01.01	Korytowanie na głębokość 55 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję (regulacja na dowiązaniu)	m2	260		
4		PODBUDOWY				
		JEZDNIA				
4.1	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o gr. 22cm z uwagi na podłoże konstrukcji nawierzchni zaliczone do grupy nośności G3	m2	2 259		
4.2	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 gr. 20 cm - kruszywo C90/3	m2	2 259		
4.3	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne	m2	2 259		
4.4	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsą asfaltową w ilości 1 kg/m2 - warstwy niebitumiczne	m2	2 259		
		ZJAZDY				
4.5	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o gr. 22cm z uwagi na podłoże konstrukcji nawierzchni zaliczone do grupy nośności G3	m2	41		
4.6	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 gr. 20 cm kruszywo C90/3	m2	41		
4.7	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne	m2	41		

4.8	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsą asfaltową w ilości 1 kg/m ² - warstwy niebitumiczne	m ²	41		
		CHODNIK				
4.9	D.04.04.02	podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 gr. 15 cm	m ²	227		
4.10	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 10 cm	m ²	227		
		ZABRUK				
4.11	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o gr. 22cm z uwagi na podłoże konstrukcji nawierzchni zaliczone do grupy nośności G3	m ²	37		
4.12	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 gr. 20 cm - kruszywo _{G3}	m ²	37		
		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA - POŁĄCZENIE JEZDNI Z TERENEM PRZYLEGLYM				
4.13	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o gr. 22cm z uwagi na podłoże konstrukcji nawierzchni zaliczone do grupy nośności G3	m ²	260		
4.14	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 gr. 20 cm - kruszywo _{G3}	m ²	260		
5		NAWIERZCHNIE				
		JEZDNI				
5.1	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy bitumiczne	m ²	2 259		
5.2	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsą asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² - warstwy bitumiczne	m ²	2 259		
5.3	D.05.03.05/a	Warstwa wiążąca AC16W grubości 8 cm	m ²	2 259		
5.4	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy bitumiczne	m ²	2 259		
5.5	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsą asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² - warstwy bitumiczne	m ²	2 259		
5.6	D.05.03.05/b	Warstwa ścieralna AC11S grubości 4 cm	m ²	2 259		
		ZJAZDY				
5.7	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy bitumiczne	m ²	41		
5.8	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsą asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² - warstwy bitumiczne	m ²	41		
5.9	D.05.03.05/a	Warstwa wiążąca AC16W grubości 8 cm	m ²	41		
5.10	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy bitumiczne	m ²	41		
5.11	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsą asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² - warstwy bitumiczne	m ²	41		
5.12	D.05.03.05/b	Warstwa ścieralna AC11S grubości 4 cm	m ²	41		
		CHODNIKI				
5.13	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m ²	227		
		ZABRUK				
5.14	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m ²	37		
		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA - POŁĄCZENIE JEZDNI Z TERENEM PRZYLEGLYM				
5.15	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m ²	260		
6		ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI)				
6.1	D.06.01.01	Humusowanie gr. 15 cm wraz z obsianiem trawą	m ²	225		
6.2	D.06.01.01	Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym	m ²	225		
7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE PIONOWE				
		Demontaż istniejącego oznakowania pionowego wraz z wywozem i utylizacją				
7.1	D.01.02.04	- tablice znaków	szt.	4		
7.2	D.01.02.04	- słupki i konstrukcje wsporcze znaków	szt.	2		
		OZNAKOWANIE PIONOWE				

7.3	D.07.02.01	nowe tablice znaków pionowych wraz montażem	szt.	6		
7.4	D.07.02.01	nowe słupki dla znaków pionowych wraz z montażem	szt.	3		
		BALUSTRADY OCHRONNE				
7.5	D.07.07.01	wykonanie balustrady ochronnej U-11a - zabezpieczenie pieszych w rejonie przepustu	m	17		
8		ELEMENTY ULIC				
		KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
8.1	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 w tym krawężników obniżonych na ławie betonowej z oporem C12/15	m	708		
		OBRZEŻA BETONOWE				
8.2	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	197		
8.3	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	189		
		ŚCIEK Z KOSTKI BETONOWEJ				
8.4	D.08.05.06a	Ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8 cm na ławie betonowej z oporem C12/15	m	365		
					Kosztorys netto:	
					Podatek VAT 23%	
					Razem:	