

PRZEDMIAR ROBÓT
WYKONANIE BEZPIECZNEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. BARCZYGLÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8		PRACE OGÓLNE - PRZYGOTOWANIE TERENU			
1.1	45111200-0		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.04	km km	 0.040	
					RAZEM	0.040
1.2	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR AT-03 0101-01	D-01.02.04	Mechaniczne obcięcie krawędzi nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego na gł. do 10 cm 38.0	m m	 38.000	
					RAZEM	38.000
1.2.2	KNNR 6 0802-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 22.0	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
1.2.3	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. do 20 cm mechanicznie Krotność = 1.3333 22.0	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
1.2.4	KNNR 6 0803-05 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na palety (istniejący chodnik) 63.0	m ² m ²	 63.000	
					RAZEM	63.000
1.2.5	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 65.0	m m	 65.000	
					RAZEM	65.000
1.2.6	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod krawężnikami 3.25	m ³ m ³	 3.250	
					RAZEM	3.250
1.2.7	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 70.0	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
1.2.8	KNNR 6 0702-08	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.2.9	KNNR 6 0808-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.10	KNNR 6 0808-04 analogia	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia łańcuchowego U-12b oraz poręczy stalowych spawanych wraz z wywozem 28.0	m m	 28.000	
					RAZEM	28.000
1.2.11	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 12.3	m ³ m ³	 12.300	
					RAZEM	12.300
1.2.12	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 12.3	m ³ m ³	 12.300	
					RAZEM	12.300
1.3	45112210-0		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (Humusu)			
1.3.1	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 48.0	m ² m ²	 48.000	
					RAZEM	48.000
2	45111200-0		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			
2.1	KNNR 5 0701-01	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 9.6	m ³ m ³	 9.600	
					RAZEM	9.600
2.2	KNNR 5 0705-01	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm 24.0	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000

PRZEDMIAR ROBÓT
WYKONANIE BEZPIECZNEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. BARCZYGLÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	KNNR 5 0702-01	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
			9.12	m ³	9.120	
					RAZEM	9.120
3	45233330-1		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
3.1			Krawężniki betonowe, uliczne typ lekki 15x30x100 cm			
3.1.	KNNR 2-31 1 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³		
			2.4	m ³	2.400	
					RAZEM	2.400
3.1.	KNNR 6 2 0401-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
			27.0	m	27.000	
					RAZEM	27.000
3.2			Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22x100 cm			
3.2.	KNNR 2-31 1 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³		
			1.54	m ³	1.540	
					RAZEM	1.540
3.2.	KNNR 6 2 0401-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
			22.0	m	22.000	
					RAZEM	22.000
3.3			Krawężniki betonowe, drogowe 12x25x100 cm			
3.3.	KNNR 2-31 1 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³		
			0.7	m ³	0.700	
					RAZEM	0.700
3.3.	KNNR 6 2 0401-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
			14.0	m	14.000	
					RAZEM	14.000
3.4			Obrzeża betonowe o wym. 8x30x100 m			
3.4.	KNNR 2-31 1 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe	m ³		
			.86	m ³	0.860	
					RAZEM	0.860
3.4.	KNNR 6 2 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			43.0	m	43.000	
					RAZEM	43.000
4	45233123-7		NAWIERZCHNIA ZJAZDU			
4.1			Zjazd z betonowej kostki brukowej			
4.1.	KNNR 6 1 0101-02	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
			20.0	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
4.1.	KNNR 6 2 0106-05	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
			20.0	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
4.1.	KNNR 6 3 0109-03 analogia	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z betonu C12/15 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
			20.0	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
4.1.	KNNR 6 4 0502-03 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin pias- kiem	m ²		
			20.0	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
5	45233222-1		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			
5.1			Chodniki z kostki betonowej			
5.1.	KNNR 6 1 0101-02	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
			80.0	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
5.1.	KNNR 6 2 0105-04	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm	m ²		
			80.0	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
5.1.	KNNR 6 3 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
WYKONANIE BEZPIECZNEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. BARCZYGLÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			80.0	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
5.1.4	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			80.0	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
5.2			Chodniki z płytek antypoślizgowych dotykowych			
5.2.1	KNNR 6 0101-02	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
			4.0	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
5.2.2	KNNR 6 0106-05	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
			4.0	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
5.2.3	KNNR 6 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 10 cm	m ²		
			4.0	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
5.2.4	KNNR 6 0503-05	D-05.03.23	Chodniki z płyt betonowych antypoślizgowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
			4.0	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
6	45233220-7		POBOCZA DROGOWE			
6.1	KNNR 6 0101-01	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
			4.0	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
6.2	KNNR 6 0113-05	D-04.04.04	Wyrównanie i utwardzenie poboczy gruntowych warstwą kruszywa kamiennego (z wyłączeniem tłucznia wapiennego) gr. 10 cm	m ²		
			4.0	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
7	45233290-8		OZNAKOWANIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH			
7.1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie istniejących zanków	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7.2	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - przestawienie istniejących zanków	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7.3	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70mm	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
7.4	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (A-11a, A-17, B-25, B-33)	szt.		
			8.0	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
7.5	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (tabliczka T-1)	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7.6	KNNR 6 0705-06 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie znaki poprzeczne P-10 - kolor biały	m ²		
			12.0	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
7.7	KNNR 6 0705-06 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie znaki poprzeczne P-10 - kolor czerwony	m ²		
			12.0	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
7.8	KNNR 6 0705-07 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome w postaci kolorowych symboli znaków A-17 i B-33 (30km/h) wykonwne z materiałów termoplastycznych bądź przyklejane do nawierzchni	m ²		
			9.0	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
7.9	KNNR 6 0705-06 analogia	D-07.01.01	Progi akustyczne w postaci pasów poprzecznych z grubowarstwowej masy chemoutwardzalnej	m ²		
			8.5	m ²	8.500	
					RAZEM	8.500

PRZEDMIAR ROBÓT
WYKONANIE BEZPIECZNEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. BARCZYGLÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.10	KNR AT-04 0210-02	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - aktywne punktowe elementy odblaszkowe (PEO) z wbudowanym panelem fotowoltaicznym, pługoodporne, pulsacyjne osadzone w jezdni. 12.0	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
7.11	KNR AT-04 0209-03 analogia	D-08.07.01a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu z elementów gumowych lub tworzywa sztucznego PVC - progi wypowe przy przejściu dla pieszych 4.0	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
8	45316100-6		TABLICA AKTYWNA			
8.1	KNNR 5 0703-01	D-04.01.01	Wykopy ręczne pod konstrukcję wsporczą tablicy w gruncie kat. III 1.2	m ³ m ³	 1.200	
					RAZEM	1.200
8.2	KNNR 5 1010-01 analogia	D-07.02.01	Znaki interaktywne - Tablica aktywna ze znakami D-6 i T-27 zasilana solarnie przez panel fotowoltaiczny przytwierdzony do konstrukcji wsporczej tablicy 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
9	45316100-6		DOŚWIETLENE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH			
9.1	KNNR 5 0703-01	D-04.01.01	Wykopy ręczne pod fundament słupa w gruncie kat. III 1.6	m ³ m ³	 1.600	
					RAZEM	1.600
9.2	KNNR 5 1007-02 analogia	D-07.02.01	Montaż latarni oświetleniowej hybrydowej solarno - wiatrowej wraz z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
10	45233280-5		OGRODZENIA / BALUSTRADY			
10.1	KNNR 2-31 0701-04	D-07.06.02	Ogrodzenie segmentowe U-12a (Poręcz ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur) 42.0	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
11	45236000-0		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
11.1	KNNR 1 0501-01	D-06.03.01	Skarpy i tereny zielone - Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 30.0	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
11.2	KNNR 1 0507-03	D-06.03.01	Skarpy i tereny zielone - Humusowanie wraz z obsianiem powierzchni trawą 30.0	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
11.3	KNNR 1 0111-01 analiza indywidualna	D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000