

PRZEDMIAR ROBÓT
WYKONANIE BEZPIECZNEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. RYCHWAŁ

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. 0.03	km km	 0.030	
					RAZEM	0.030
1.1.2	KNNR 1 0101-03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.2	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNNR 6 0803-05 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na palety (istniejące chodnik i dojścia) 42.0	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
1.2.2	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 15.0	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
1.2.3	KNNR 6 0702-08	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.2.4	KNNR 6 0808-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 2.0	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.2.5	KNNR 6 0808-04 analogia	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia łańcuchowego U-12b oraz poręczy stalowych spawanych wraz z wywozem 6.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
1.2.6	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 0.2	m ³ m ³	 0.200	
					RAZEM	0.200
1.2.7	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 0.2	m ³ m ³	 0.200	
					RAZEM	0.200
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 6.08	m ³ m ³	 6.080	
					RAZEM	6.080
2.2	KNNR 5 0705-01	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm 19.0	m m	 19.000	
					RAZEM	19.000
2.3	KNNR 5 0702-01	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 5.84	m ³ m ³	 5.840	
					RAZEM	5.840
3	45233330-1		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
3.1			Obrzeża betonowe o wym. 8x30x100 m			
3.1.1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe 0.32	m ³ m ³	 0.320	
					RAZEM	0.320
3.1.2	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16.0	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
4	45233222-1		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			
4.1			Chodniki z kostki betonowej			
4.1.1	KNNR 6 0101-02	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 40.0	m ² m ²	 40.000	
					RAZEM	40.000
4.1.2	KNNR 6 0105-04	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
WYKONANIE BEZPIECZNEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. RYCHWAŁ

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			40.0	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
4.1.3	KNNR 6 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 10 cm	m ²		
			40.0	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
4.1.4	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		
			40.0	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
4.2			Chodniki z płytek ostrzegawczych dotykowych			
4.2.1	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		
			9.0	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
4.2.2	KNNR 6 0106-05	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
			9.0	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
4.2.3	KNNR 6 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 10 cm	m ²		
			9.0	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
4.2.4	KNNR 6 0503-05	D-05.03.23	Nawierzchnia ostrzegawcza z płytek betonowych fakturowanych z wypustkami o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
			5.5	m ²	5.500	
					RAZEM	5.500
4.2.5	KNNR 6 0503-05	D-05.03.23	Nawierzchnia prowadzenia pieszych z płytek betonowych fakturowanych z podłużnymi rowkami o wymiarach 30x30x8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
			3.5	m ²	3.500	
					RAZEM	3.500
5	45233290-8		OZNAKOWANIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH			
5.1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70mm	szt.		
			6.0	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
5.2	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.		
			7.0	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
5.3	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (tabliczki T-1)	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5.4	KNNR 6 0702-05 analogia	D-07.02.01	Montaż znaku C-10 z tablicą kierującą U-6b na wyspie naprowadzającej	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5.5	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		
			14.0	m ²	14.000	
					RAZEM	14.000
5.6	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 czerwony	m ²		
			15.0	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
5.7	KNNR 6 0705-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie (linia P-7b, P-21)	m ²		
			7.7	m ²	7.700	
					RAZEM	7.700
5.8	KNNR 6 0705-03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (linia P-1e)	m ²		
			0.48	m ²	0.480	
					RAZEM	0.480
5.9	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

PRZEDMIAR ROBÓT
WYKONANIE BEZPIECZNEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. RYCHWAŁ

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.10	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. 16.0	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
5.11	KNR AT-04 0209-03 analogia	D-08.07.01a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu z elementów gumowych lub tworzywa sztucznego PVC - progi wypowse przy przejściu dla pieszych 4.0	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
5.12	KNR AT-04 0209-03 analogia	D-08.07.01a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu z elementów gumowych lub tworzywa sztucznego PVC - wyspy naprowadzające 2.0	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
6	45316100-6		TABLICA AKTYWNA			
6.1	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
6.2	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
7	45316100-6		DOŚWIETLENE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH			
7.1	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
7.2	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
8	45233280-5		OGRODZENIA / BALUSTRADY			
8.1	KNR 2-31 0701-04	D-07.06.02	Ogrodzenie segmentowe U-12a (Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur) 28.0	m m	 28.000	
					RAZEM	28.000
9	45236000-0		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
9.1	KNNR 1 0501-01	D-06.03.01	Skarpy i tereny zielone - Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 52.0	m ² m ²	 52.000	
					RAZEM	52.000
9.2	KNNR 1 0507-03	D-06.03.01	Skarpy i tereny zielone - Humusowanie wraz z obsianiem powierzchni trawą 52.0	m ² m ²	 52.000	
					RAZEM	52.000
9.3	KNNR 1 0111-01 analiza indywidualna	D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1.0	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000