

PRZEDMIAR ROBÓT
WYKONANIE BEZPIECZNEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. LUBSTÓW

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. 0.08	km km	 0.080	
					RAZEM	0.080
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 80.0	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
1.2.2	KNR AT-03 0102-04	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość do 5 cm wraz z wywozem destruktu na odkład Krotność = 0.5 36.0	m ² m ²	 36.000	
					RAZEM	36.000
1.2.3	KNNR 6 0803-05 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na palety (istniejący zjazd i chodnik) 158.0	m ² m ²	 158.000	
					RAZEM	158.000
1.2.4	KNR 2-31 0802-03 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej lub z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm 26.0	m ² m ²	 26.000	
					RAZEM	26.000
1.2.5	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 72.0	m m	 72.000	
					RAZEM	72.000
1.2.6	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod krawężnikami 3.6	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
1.2.7	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 54.0	m m	 54.000	
					RAZEM	54.000
1.2.8	KNNR 6 0702-08	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 3.0	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
1.2.9	KNNR 6 0808-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.2.10	KNNR 6 0808-04 analogia	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia łańcuchowego U-12b oraz poręczy stalowych spawanych wraz z wywozem 128.0	m m	 128.000	
					RAZEM	128.000
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 13.2	m ³ m ³	 13.200	
					RAZEM	13.200
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 13.2	m ³ m ³	 13.200	
					RAZEM	13.200
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 200.0	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
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 3.84	m ³ m ³	 3.840	
					RAZEM	3.840
2.2	KNNR 5 0705-01	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm 16.0	m m	 16.000	

PRZEDMIAR ROBÓT
WYKONANIE BEZPIECZNEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. LUBSTÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16.000
2.3	KNNR 5 0702-01	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
			3.6	m ³	3.600	
					RAZEM	3.600
3	45233330-1		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
3.1			Krawężniki betonowe, uliczne typ lekki 15x30x100 cm			
3.1.1	KNNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³		
			5.28	m ³	5.280	
					RAZEM	5.280
3.1.2	KNNR 6 0401-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			66.0	m	66.000	
					RAZEM	66.000
3.2			Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22x100 cm			
3.2.1	KNNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³		
			3.66	m ³	3.660	
					RAZEM	3.660
3.2.2	KNNR 6 0401-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			61.0	m	61.000	
					RAZEM	61.000
3.3			Krawężniki betonowe, drogowe 12x25x100 cm			
3.3.1	KNNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³		
			0.95	m ³	0.950	
					RAZEM	0.950
3.3.2	KNNR 6 0401-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			19.0	m	19.000	
					RAZEM	19.000
3.4			Obrzeża betonowe o wym. 8x30x100 m			
3.4.1	KNNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe	m ³		
			95*0.02	m ³	1.900	
					RAZEM	1.900
3.4.2	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			95.0	m	95.000	
					RAZEM	95.000
4	45233123-7		NAWIERZCHNIA ZJAZDU			
4.1			Zjazd z betonowej kostki brukowej			
4.1.1	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			30.0	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
4.1.2	KNNR 6 0106-05	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
			30.0	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
4.1.3	KNNR 6 0109-03 analogia	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z betonu C12/15 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
			30.0	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
4.1.4	KNNR 6 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 piaskiem	m ²		
			30.0	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
5	45233123-7		NAWIERZCHNIA ZATOKI POSTOJOWEJ			
5.1			Miejsca postojowe z betonowej kostki brukowej			
5.1.1	KNNR 6 0101-02	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
			50.0	m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
5.1.2	KNNR 6 0106-05	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
			50.0	m ²	50.000	
					RAZEM	50.000

PRZEDMIAR ROBÓT
WYKONANIE BEZPIECZNEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. LUBSTÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1. 3	KNNR 6 0109-03 analogia	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z betonu C12/15 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 50.0	m ² m ²	 50.000	
					RAZEM	50.000
5.1. 4	KNNR 6 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 piaskiem 50.0	m ² m ²	 50.000	
					RAZEM	50.000
6	45233222-1		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			
6.1			Chodniki z kostki betonowej			
6.1. 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 158.0	m ² m ²	 158.000	
					RAZEM	158.000
6.1. 2	KNNR 6 0105-04	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm 158.0	m ² m ²	 158.000	
					RAZEM	158.000
6.1. 3	KNNR 6 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 10 cm 158.0	m ² m ²	 158.000	
					RAZEM	158.000
6.1. 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 158.0	m ² m ²	 158.000	
					RAZEM	158.000
6.2			Chodniki z płytek ostrzegawczych dotykowych			
6.2. 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 27.5	m ² m ²	 27.500	
					RAZEM	27.500
6.2. 2	KNNR 6 0106-05	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 27.5	m ² m ²	 27.500	
					RAZEM	27.500
6.2. 3	KNNR 6 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 10 cm 27.5	m ² m ²	 27.500	
					RAZEM	27.500
6.2. 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 5.5	m ² m ²	 5.500	
					RAZEM	5.500
6.2. 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 22.0	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
7	45233220-7		NAWIERZCHNIA POSZERZENIA JEZDNI			
7.1			Konstrukcja jezdni z betonu asfaltowego			
7.1. 1	KNNR 6 0101-03	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI 38.0	m ² m ²	 38.000	
					RAZEM	38.000
7.1. 2	KNNR 6 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa gr.10 cm 38.0	m ² m ²	 38.000	
					RAZEM	38.000
7.1. 3	KNNR 6 0109-03 analogia	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z betonu C12/15 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 38.0	m ² m ²	 38.000	
					RAZEM	38.000
7.1. 4	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 38.0	m ² m ²	 38.000	
					RAZEM	38.000
7.1. 5	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 38.0	m ² m ²	 38.000	
					RAZEM	38.000

PRZEDMIAR ROBÓT
WYKONANIE BEZPIECZNEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. LUBSTÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.1.6	KNNR 6 0310-03	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla ruchu KR3 gr. 5 cm	m ²		
			38.0	m ²	38.000	
					RAZEM	38.000
7.1.7	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			80.0	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
7.1.8	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie warstwy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkozspadową	m ²		
			80.0	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
7.1.9	KNNR 9-11 0202-01 analogia	D-05.03.26a	Ułożenie stalowej siatki zbrojeniowej wykonanej z kordu stalowego, na nośniku z włókny poliestrowej lub materiału równoważnego	m ²		
			80.0	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
7.1.10	KNNR 6 0309-02	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla ruchu KR3 gr. 4 cm	m ²		
			80.0	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
8	45233220-7		POBOCZA DROGOWE			
8.1	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		
			62.0	m ²	62.000	
					RAZEM	62.000
8.2	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		
			62.0	m ²	62.000	
					RAZEM	62.000
9	45233290-8		OZNAKOWANIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH			
9.1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie istniejących zanków	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9.2	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - przestawienie istniejących zanków	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9.3	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70mm	szt.		
			5.0	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
9.4	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² (A-11a, A-17, B-25, B-33, D-18)	szt.		
			8.0	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
9.5	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² (tabliczki T-1 i T-3a)	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
9.6	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		
			10.0	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
9.7	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		
			10.0	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
9.8	KNNR 6 0705-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (linia P-18)	m ²		
			0.6	m ²	0.600	
					RAZEM	0.600
9.9	KNNR 6 0705-07 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome w postaci kolorowych symboli znaków A-17 i B-33 (30km/h) wykonwane z materiałów termoplastycznych bądź przyklejane do nawierzchni	m ²		
			6.25	m ²	6.250	
					RAZEM	6.250
9.10	KNNR 6 0705-06 analogia	D-07.01.01	Progi akustyczne w postaci pasów poprzecznych z grubowarstwową masą chemoutwardzalną	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
WYKONANIE BEZPIECZNEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. LUBSTÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.0	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
9.11	KNR AT-04 0210-02	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - aktywne punktowe elementy odblas- kowe (PEO) z wbudowanym panelem fotowoltaicznym, pługoodporne, pul- sacyjne osadzone w jezdni.	szt.		
			10.0	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
9.12	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	szt		
			4.0	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
10	45316100-6		TABLICA AKTYWNA			
10.1	KNNR 5 0703-01	D-04.01.01	Wykopy ręczne pod konstrukcję wsporczą tablicy w gruncie kat. III	m ³		
			1.2	m ³	1.200	
					RAZEM	1.200
10.2	KNNR 5 1010-01 analogia	D-07.02.01	Znaki interaktywne - Tablica aktywna ze znakami D-6 i T-27 zasilana so- larnie przez panel fotowoltaiczny przytwierdzony do konstrukcji wsporczej tablicy	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
11	45316100-6		DOŚWIECZONE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH			
11.1	KNNR 5 0703-01	D-04.01.01	Wykopy ręczne pod fundament słupa w gruncie kat. III	m ³		
			1.6	m ³	1.600	
					RAZEM	1.600
11.2	KNNR 5 1007-02 analogia	D-07.02.01	Montaż latarni oświetleniowej hybrydowej solarno - wiatrowej wraz z usta- wieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	45233280-5		OGRODZENIA / BALUSTRADY			
12.1	KNR 2-31 0701-04	D-07.06.02	Ogrodzenie segmentowe U-12a (Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur)	m		
			128.0	m	128.000	
					RAZEM	128.000
13	45236000-0		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
13.1	KNNR 1 0501-01	D-06.03.01	Skarpy i tereny zielone - Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzime- go kat.I-III	m ²		
			42.0	m ²	42.000	
					RAZEM	42.000
13.2	KNNR 1 0507-03	D-06.03.01	Skarpy i tereny zielone - Humusowanie wraz z obsianiem powierzchni tra- wą	m ²		
			42.0	m ²	42.000	
					RAZEM	42.000
13.3	KNNR 1 0111-01 analiza in- dywidualna	D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
			1.0	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000