

Część nr 3: Przebudowa przejść dla pieszych na drodze powiatowej nr 2680G (ul. Armii Krajowej w Brusach) w obrębie skrzyżowania z ul. Targową

Lp	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn. NETTO	Wartość NETTO
1	2	3	4	5	6	7
		Przejście Dla Pieszych nr. 1				
1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z Polbruk o grubości 16-20 cm	m2	14		
2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	6		
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m3	2		
4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla słupów w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	5		
5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	9		
6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - 6m	szt.	2		
7	KNP 18 2203-02.01	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych o masie do 30 kg z podnośnika samochodowego na słupie	wysięg.	2		
8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	2		
9	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	7		
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu SRS110	m	7		
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu DVK 50	m	20		
12	KNNR 5 0708-03	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie metodą uciągu czółowego	m	27		
13	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat.III	m	27		
14	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3		
15	KNR 5-08 0620-03	Montaż zacisków uziemiających do słupa oświetleniowego	szt.	3		
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	2		
17	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	6		
18	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla słupów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	5		
19	KNKRB 6 0102-06	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3	5		
20	KNR 2-21 0501-03	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 30x30x8 cm z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 5 cm - Płyta Polimerobetonowa ostrzegawcza 30x30cm żółta gr. 8 cm	m2	3		
21	KNR 2-21 0501-03	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 30x30x8 cm z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 5 cm - Płyta Polimerobetonowa ostrzegawcza 30x30cm żółta gr. 8 cm	m2	6		
22	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2	5		
23	KNR 2-31 1408-02	Ręczne miotanie nawierzchni	m2	16		
24	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - złącza IZK	kpl.	3		
25	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar.	1		
26	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3		
27	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
28	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	pomiar	2		

29	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	2		
		Przeście Dla Pieszch nr. 2				
30	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z Polbruku o grubości 16-20 cm	m2	14		
31	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	6		
32	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m3	2		
33	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla słupów w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	5		
34	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	9		
35	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - 6m	szt.	2		
36	KNP 18 2203-02.01	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych o masie do 30 kg z podnośnika samochodowego na słupie	wysięg.	2		
37	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	2		
38	KNNR 5 0723-01	Przewierły mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	7		
39	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu SRS110	m	7		
40	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu DVK 50	m	20		
41	KNNR 5 0708-03	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie metodą uciągu czołowego	m	27		
42	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m	27		
43	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3		
44	KNR 5-08 0620-03	Montaż zacisków uziemiających do słupa oświetleniowego	szt.	3		
45	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	2		
46	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	6		
47	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla słupów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	5		
48	KNKRB 6 0102-06	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3	5		
49	KNR 2-21 0501-03	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 30x30x8 cm z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 5 cm - Płyta Polimerobetonowa ostrzegawcza 30x30cm żółta gr. 8 cm	m2	3		
50	KNR 2-21 0501-03	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 30x30x8 cm z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 5 cm - Płyta Polimerobetonowa ostrzegawcza 30x30cm żółta gr. 8 cm	m2	5		
51	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2	7		
52	KNR 2-31 1408-02	Ręczne miotanie nawierzchni	m2	13		
53	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	kpl.	3		
54	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar.	1		
55	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3		
56	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
57	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	pomiar	2		
58	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	2		
		RAZEM NETTO				
		VAT.....%				
		RAZEM BRUTTO				