

„Przebudowa ulicy Bohaterów Września w Świnoujściu - odcinek od ul. Bol. Chrobrego do ul. Jana z Kolna”

Zakres rzeczowo-finansowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
ROBOTY DROGOWE						
Nr ST: 01.00.00	Kod CPV: 45112000-5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Nr ST: 01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,2		
Nr ST: 01.02.04		Rozbiórka elementów dróg				
KNR AT-03 0104/01		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej	m2	604		
KNR 2-31 0805/06		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej (do odzysku)	m2	15		
KNR 2-31 0805/05		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej mozaikowej o wysokości 5cm na podsypce cementowo-piaskowej (do odzysku)	m2	38		
KNR 2-31 0811/03		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych trylinka	m2	1875		
KNR 2-31 0815/02		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	344		
KNR 2-31 0815/03		Rozebranie chodników z płyt kamiennych 1,2x0,6m na podsypce piaskowej	m2	126		
KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych (str.prawa 355 + str.lewa 124m)	m	479		
KNR 2-31 0814/01		Rozebranie obrzeży betonowych	m	113		
		Wywóz gruzu z rozbiórk	m3	317		
Nr ST: 02.00.00	Kod CPV: 45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
Nr ST: 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
KNNR 1 0201/07		Wykopy - wymiana nasypów niekontrolowanych podło u pod proj. ulica i chodnikiem - z wywozem na odkład na odl. 10km	m3	1308		
Nr ST: 02.03.01		Wykonanie nasypów				
KNNR 1 0214/06		Nasyp - zasypka po wymianie podło a oraz formowanie poboczy - z piasku dowiezionego na teren budowy	m3	1027		
Nr ST: 03.00.00	Kod CPV: 45232452-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
Nr ST: 03.02.01		Kanalizacja deszczowa				
KNR 4-05t1 0411/02		Przetawienie studzienki sciekowej fi 500mm	kpl	1		
KNR 4-05t1 0411/02		Demontaż studzienek sciekowych ulicznych betonowych o srednicy 500mm	kpl	1		
KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	8		
KNR 2-31 1406/04		Regulacja pionowa zaworów wodociagowych lub gazowych	szt	7		
KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2		
Nr ST: 04.00.00	Kod CPV: 45233340-4	PODBUDOWY				
Nr ST: 04.03.01		Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych				
KNNR 6 1005/04		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni warstw niebitumicznych.	m2	1434		
KNNR 6 1005/06		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej warstw konstrukcyjnych - bitumicznych.	m2	2868		
KNNR 6 1005/07		Skroplenie nawierzchni drogowej niebitumicznej asfaltem w ilości 0,7kg/m2 ;	m2	1434		
KNNR 6 1005/07		Skroplenie nawierzchni bitumicznej w ilości 0,5kg/m2.	m2	2868		
Nr ST: 04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego				
KNNR 6 0113/02		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubosc warstwy po zagęszczeniu 20cm, tj:	m2	1544		
		podbudowa ulicy	m2	1462		
		podbudowa zjazdów na parkingi osiedlowe	m2	66		
		podbudowa zjazdu str.P	m2	16		
Nr ST: 04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego				
		Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P gr.7cm	m2	1462		
Nr ST: 05.00.00	Kod CPV: 45233120-6	NAWIERZCHNIE				
Nr ST: 05.03.05		Nawierzchniez betonu asfaltowego				
		warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr.5cm	m2	1462		
		warstwa scieralna z betonu asfaltowego AC8S gr.4cm	m2	1462		
Nr ST: 07.00.00	Kod CPV: 45233221-4	URZADZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
Nr ST: 07.01.01		Oznakowanie poziome				
KNR AT-04 0204/01		Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie - linie ciągłe	m2	34,3		
KNR AT-04 0204/01		Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie - linie przerywane	m2	8,9		
KNR AT-04 0204/01		Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	37,4		
KNR AT-04 0203/03		Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane szrzetem ręcznym	m2	5,4		
Nr ST: 07.02.01		Oznakowanie pionowe				
KNNR 6 0702/01		Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	1		
KSNR 6 0702/05		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbl. do gotowych słupków	szt	1		
KNNR 6 0702/01		Przetawienie znaków drogowych (nowe słupki)	szt	3		
Nr ST: 08.00.00	Kod CPV: 45233330	ELEMENTY ULIC				
Nr ST: 08.01.01		Krawężniki betonowe				
KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej (str.prawa 153+str.lewa 127)	m	280		
KNNR 6 0403/03		Krawężniki najazdowe o wym. 15x22 cm na ławie betonowej	m	139		
KNNR 6 0403/03		Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na ławie betonowej	m	13		
Nr ST: 08.02.02		Chodniki z kostki brukowej betonowej				
KSNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (kolor kostki szary)	m2	585		

Nr ST: 08.03.01	Obrzeża betonowe					
KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na lawie betonowej , z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik 323 m+opaska kostki kamiennej 111 m)	m	434			
Nr ST: 08.04.01	Wjazdy i wyjazdy z bram					
KSNR 6 0502/03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (kolor kostki szary)	m2	66			
KSNR 6 0502/03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (kolor kostki czerwony)	m2	16			
Nr ST: 08.06.01	Obramowania i opaski jezdni lub chodników					
KNR 2-31 0505/03	Wykon.obramowania (opaski) z kostki kamiennej 10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (materiał nowy)	m2	44			
KNR 2-31 0501/07	Wykon.obramowania (opaski) z kostki kamiennej 10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (materiał z odzysku)	m2	15			
KNR 2-31 0505/05	Wykon.obramowania (opaski) z kostki kamiennej 5cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (materiał nowy)	m2	17			
KNR 2-31 0505/05	Wykon.obramowania (opaski) z kostki kamiennej 5cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (materiał z odzysku)	m2	38			
Nr ST: 09.00.00 Kod CPV: 45233330	ZIELEŃ DROGOWA					
Nr ST: 09.01.01	Zieleń drogowa					
KNKRB 1 0415/01	Wykonanie trawników	m2	299			
RAZEM ROBOTY DROGOWE						
KANALIZACJA DESZCZOWA						
	Roboty ziemne					
KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi,kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobkuopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość0,8-1,5	m3	112,81			
KNR 2-01 0301-010214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymina odległość 10 km (kat.gr.I-III)	m3	158,67			
KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	112,81			
KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -obsypka 15 cm i nadsypka	m2	1 024,45			
KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	25			
KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	933,6			
KNR-W 2-010606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bezopsypki na głębokość do 4 m	szt	88,7			
KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbné pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw.150-500 mm	godz	357,54			
	Zewnętrzna kanalizacja deszczowa					
KNR-W 2-180408-03 z.sz.3.4.9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopyumocnione	m	25			
KNR-W 2-180408-05 z.sz.3.4.9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopyumocnione	m	152,4			
KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	25			
KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	152,4			
KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywasztucznego.	m	177,4			
KNR 2-18 0625-01	Wpust typu ulicznego, betonowe typu BS średnicy 450 - wg PW	szt	5			
KNR-W 2-180513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych - wg PW o śr. 1000 mm gotowym wykopie o głębok. 3m - zestawienie elementów studniwg PW	stud	5			
KNR 2-18 0624-01	Kłapy burzowe o śr. 300 mm - wg PW	szt	2			
KNR 2-18 0624-01analogia	Kłapy burzowe o śr. 500 mm - wg PW	szt	1			
KNR 7-28 0204-10analogia	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 350mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm - wsp do R IS=1,3	otw	2			
kalk. Własna	Obsługa geodezyjna kanalizacji deszczowej	szt	1			
kalk. Własna	Prześwietlanie kanałów za pomocą kamery inspekcyjnej	kpl	1			
RAZEM KANALIZACJA DESZCZOWA						
OŚWIETLENIE ULICZNE						
1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6m i szer. dna do 0,4m w gruncie kat.III	m	297		
2	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4m i szer. dna do 0,4m w gruncie kat.III	m	297		
3	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m3	6,4		
4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1m na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m, 2x10cm	m	297		
5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	297		
6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie	m	78		
7	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli YAKY 4x25 w rowach kablowych	m	259		
8	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli YAKY 4x25 w rurach	m	39		
9	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na suchu końca kabla Al. 4X25mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	16		
10	KNR 5-10 0708-03	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych h=9m	szt	8		
11	KNR-W 5-08 50818-03	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedzianych o długości 3m - metodą młoty ręczne - w gruncie kat. III	szt	3		
12	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w słup	m	72		
13	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie	szt	8		
14	KNR 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym słupie opraw LED	szt	8		
15	KNR 2-01 0707-02	Odkopanie istniejących słupów	m3	4		
16	KNR 5-10 0708-03	Demontaż słupów oświetleniowych	szt	5		
17	KNR 5-10 0901-01	Demontaż przewodów o przekroju do 50mm2 rozciąganych ręcznie dla linii oświetleniowej	km/	1		
18	KNR 5-10 0802-01	Demontaż konstrukcji KTK na słupie leżącym (1 izolator) dla linii niskiego napięcia	szt	20		
19	KNR 5-10 0802-05	Demontaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia	szt	20		
20	KNR 4-04 1107-01	Transport zdemontowanych słupów	t	1		
21	KNR 4-04 1107-04	Transport zdemontowanych słupów - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1km x 15km	t	1		
22	analiza własna	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.	1		
23	analiza własna	Pomiar iluminacji	kpl.	1		
24	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej NN	odc.	9		
25	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pom	1		
26	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pom	1		
27	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar ochrony przeciwporażeniowej	pom	1		
28	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar ochrony przeciwporażeniowej (słupów i opraw)	pom	15		
29	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzanie i pomiar kompletnego 1 -fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pom	8		
RAZEM OŚWIETLENIE ULICZNE						

KOLIZJA Z SIECIĄ ENERGETYCZNĄ					
1	KNP 1 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla SN o długości do 500m	odc	3	
2	KNR 2-01 0701-0504	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2m i szer. dna do 0,6m w gruncie kat. III	m	134	
3	KNR 2-01 0704-0504	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0m i szer. dna do 0,6m w gruncie kat. III	m	134	
4	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1m na dno rowu kablowego o szer. do 0,6m, 2x10cm	m	134	
5	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 160mm w wykopie	m	44	
6	KNR 5-10 0101-05	Demontaż kabla w celu ułożenia w nowym wykopie	m	147	
7	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli XRUHAKXs 1x120 w rowach kablowych (147m kabla z demontażu)	m	396	
8	KNR 5-10 0113-04	Układanie kabli XRUHAKXs 1x120 w rurach	m	66	
9	KNR 5-10 0518-03	Łączenie w rowach kabli wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce otowianej (Al. 120mm2) na U do 20kV z kablami 1-żyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych	kpl	6	
10	KNP 18 D13 1328-05	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 1000m	odc	3	
RAZEM KOLIZJA Z SIECIĄ ENERGETYCZNĄ					
ZIELEŃ					
WYCINKA DRZEW					
	KNR-W 2-010103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt	1	
	KNR-W 2-010105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt	1	
	KNR-W 2-010103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt	10	
	KNR-W 2-010105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt	10	
	KNR-W 2-010103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt	2	
	KNR-W 2-010105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt	2	
	KNR-W 2-010110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	5,91	
	KNR-W 2-010110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	2,33	
	KNR-W 2-010110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	8,24	
	KNR-W 2-010110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp	3,3	
	KNR-W 2-010110-04	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	3,3	
NASADZENIA ZASTĘPCZE					
	KNR 2-210202-04	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zagruzowanym	m2	295	
	KNR 2-210218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	14,75	
	KNR 2-210101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	5,9	
	KNR 9-110101-04ANALOGIA	Ułożenie agrowłókniny	m2	145	
	KNR 2-210208-02	Rozrzucenie nawozów naturalnych w ilości 30 t/ha przy uprawie ręcznej kat.gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha	m2	295	
	KNR 2-210208-07	Rozrzucanie obornika - dodatek za każde 10 t/ha przy uprawie ręcznej - obszar mniejszy niż 0.15 ha	m2	295	
	KNR 2-210311-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon pospolity	szt	13	
	KNR 2-210311-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Irga Dammera	szt	189	
	KNR 2-210311-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Róża pomarszczona	szt	326	
	KNR 2-210209-01	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m2	295	
	KNR 2-210209-02	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	m2	295	
	kalkulacja własna	Oplata za wywóz i utylizację śmieci i resztek budowlanych	m3	5,9	
TRAWNIK					
	KNR 2-210217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m3	57,75	
	KNR 2-210218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	57,75	
	KNR 2-210401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	385	
	KNR-W 4-010109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	57,75	
	KNR-W 4-010109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	57,75	
PIELĘGNACJA GWARANCYJNA					
	KNR 2-210701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - przy ulicy	szt	13	
	KNR 2-210701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych - przy ulicy - Irga Dammera	szt	189	
	KNR 2-210701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych - przy ulicy - Róża pomarszczona	szt	326	
	KNR 2-210702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	385	
RAZEM ZIELEŃ					