

**ROZBUDOWA UL. ESTKOWSKIEGO, MAŁE GARBARY, WOLNICA I SOLNEJ W POZNANIU
W ZAKRESIE BUDOWY DROGI ROWEROWEJ
ODCINEK 2 - OD UL. DZIAŁOWEJ DO UL. KULASA**

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

BRANŻA INŻYNIERII RUCHU

Lp,	Pozycja wg specyfikacji/podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		1 ROBOTY DROGOWE				
		1.1 Roboty przygotowawcze				
		1.1.1 Roboty ziemne				
1	KNR-W 2-01 0707/02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III wraz z zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - ANALOGIA: wykopy pod fundamenty konstrukcji bramowych wykop pod fundamenty półbramownic proj. 2,0*(3) odkopanie istn. fundamentu półbramownic 2,0*(3)	m3 m3 m3	6 6 12	132,00	1 584,00
2	KNR-W 2-01 0312/02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV - zasypanie wykopów po demontażu fundametów konstrukcji bramowych istn. fundamentu półbramownic 2,0*(3)	m3 m3	6 6	220,00	1 320,00
3	KNR-W 2-01 0228/02	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m3	6	55,00	330,00
		Roboty ziemne				
		1.1.2 Roboty rozbiórkowe				
		1.1.2.1 Rozbiórka oznakowania				
4	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i tabliczki do znaków	szt	59	42,00	2 478,00
5	KNR-K 2-31 0102/02	Montaż drogowaskazów tablicowych o powierzchni 0,50-1,0m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie - ANALOGIA: demontaż znaków uzupełniających i tablic drogowaskazowych (R,S=0,60)	szt	7	54,00	378,00
6	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i tabliczki do znaków - do ponownego montażu (przeniesienie)	szt	12	83,00	996,00
7	KNR-K 2-31 0102/03	Montaż drogowaskazów tablicowych o powierzchni 1,0-2,0m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie - ANALOGIA: demontaż znaków uzupełniających i tablic drogowaskazowych - do ponownego montażu (przeniesienie) (R,S=0,60)	szt	8	108,00	864,00
8	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków	szt	28	54,00	1 512,00
9	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków - ANALOGIA: rozbiórka konstrukcji z 2 słupków do znaków drogowych (R=2,0)	szt	2	85,00	170,00
10	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszęi i osłon o masie elementu do 250kg- ANALOGIA: Rozebranie konstrukcji pod tablicę drogowaskazową typu półbramownica kpl.1 (R,S=0,60)	t	0,3	1 650,00	495,00
		Cena jednostkowa Krotność		3		
11	KNR-K 2-31 0101/13	Konstrukcje wsporcze na budynku lub słupie pod lustra drogowe o powierzchni 0,2-0,5m2 - ANALOGIA: rozebranie wysięgników do znaków drogowych z rur stalowych mocowanych do latarni/sygnalizatorów (R,S=0,60)	kpl	7	46,00	322,00
12	KNR-K 2-31 0104/04	Słupki przeszkodowe U-5b (zółte) ze znakiem C-9 pasywne (odblaskowe) o średnicy 200mm, wysokości 1000mm i podstawie 300x450mm - ANALOGIA: demontaż słupków ze znakiem (R,S=0,60)	szt	2	31,00	62,00
13	KNR-K 2-31 0108/02	Tablice rozdzielające (biało-czerwone) U-4b o wymiarach 500x750mm - ANALOGIA: demontaż tablic U-4b (R,S=0,60)	szt	1	31,00	31,00
14	KNR-K 2-31 0107/10	Tabliczki uchyłne U-24 z punktowymi elementami odblaskowymi montowana na jezdni - ANALOGIA: demontaż tabliczek U-24 (R,S=0,60)	szt	6	31,00	186,00
15	KNR-K 2-31 0104/04	Słupki przeszkodowe U-5b (zółte) ze znakiem C-9 pasywne (odblaskowe) o średnicy 200mm, wysokości 1000mm i podstawie 300x450mm - ANALOGIA: demontaż słupków ze znakiem (R,S=0,60) - do przeniesienia	szt	1	62,00	62,00
16	KNR-K 2-31 0205/01	Azyle (sztuczne wyspy) dla pieszych z mas chemoutwardzalnych - element o wymiarach 500x500x100mm - ANALOGIA: demontaż elementów azylu 500x500mm szt.8 (R,S=0,60) 0,5*0,5*8	m2 m2	2 2	123,00	246,00
17	KNR 2-31 0818/03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych U-12b o rozstawie 1,5m szt.32 1,5*32	m m	48 48	62,00	2 976,00
18	KNR 2-31 0818/03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych U-12b o rozstawie 2,0m szt.28 2,0*28	m m	56 56	62,00	3 472,00
19	KNR-K 2-31 0105/04	Słupki blokujące (białe z czerwonymi pasami) chodnikowe U-12c o średnicy 120mm - ANALOGIA: demontaż słupków blokujących (R,S=0,60)	szt	32	46,00	1 472,00

Lp.	Pozycja wg specyfikacji/podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
20	KNR-K 2-31 0402/09	Montaż stojaków dla rowerów z podstawą w postaci ramy prostokątnej z profilu i kilku par rur wygiętych w kształcie wysuniętej poręczy (typu BOLEK) o wysokości 40cm i głębokości 54cm oraz długości 105cm (3 stanowiska) przykręcanych do kotew w gotowym podłożu - ANALOGIA: demontaż stajaków dla rowerów (R,S=0,60)	szt	13	46,00	598,00
21	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (elementy metalowe)	t	5,281	231,00	1 219,91
		tablice znaków 0,30*0,003*8,0*(59)	t	0,425		
		tablice i znaki uzupełn 0,50*0,003*8,0*(7)	t	0,084		
		słupki 0,015*(28)	t	0,42		
		konstr. wsporcza z 2 słupków 0,030*(2)	t	0,06		
		konstrukcja pod tablicę drogowąskazową typu półbramownica 0,30*(3)	t	0,9		
		wysięgniki do znaków drogowych 0,03*(7)	t	0,21		
		tablice rozdzielające na słupku (0,75*0,50*0,003*8,0+0,002)*(1)	t	0,011		
		poręcze łańcuchowe 0,020*(48,0+56,0)	t	2,08		
		słupki blokujące 2*3,14*0,06*0,003*1,30*8,0*(32)	t	0,376		
		stojaki dla rowerów 0,055*(13)	t	0,715		
22	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ	t	5,281	220,00	1 161,82
23	KNR 2-31 1509/05	Transport samochodem skrzyniowym do 5t materiałów sztucznych o masie do 50kg na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (elementy z tworzyw sztucznych)	t	0,048	231,00	11,09
		słupki przeszkodowe ze znakiem 0,015*(2)	t	0,03		
		tabliczki uchyłne najezdniowe 0,001*(6)	t	0,006		
		elementy asyłu dla pieszych 0,006*(2)	t	0,012		
24	KNR 2-31 1511/01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1509 na transport materiałów samochodem skrzyniowym 5t na dalsze 0,5km ponad 0,5km - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ	t	0,048	220,00	10,56
		Rozbiórka oznakowania				
		1.1.2.2 Rozbiórka fundamentów konstrukcji wsporczych				
25	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych stóp o grubości (wysokości) do 70cm - fundamenty konstrukcji wsporczych bramowych	m3	4,5	1 650,00	7 425,00
		1,50*3	m3	4,5		
26	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	4,5	550,00	2 475,00
27	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ	m3	4,5	1 100,00	4 950,00
28	Wycena indywid	Koszt składowania gruzu	m3	4,5	550,00	2 475,00
		Rozbiórka fundamentów konstrukcji wsporczych				
		Roboty rozbiórkowe				
		Roboty przygotowawcze				
		ROBOTY DROGOWE				
		2 OZNAKOWANIE				
	D.07.02.01	2.1 Oznakowanie pionowe				
		2.1.1 Słupki i konstrukcje wsporcze				
29	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	51	231,00	11 781,00
30	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm - ANALOGIA : konstrukcje wsporcze z 2 słupków do znaków (R,M,S=2,0)	szt	1	231,00	231,00
31	KNR 5-10 1002/04	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 60kg na słupie - ANALOGIA : montaż konstrukcji wsporczych do znaków mocowanych do latarni/sygnalizatorów	szt	13	259,00	3 367,00
32		Montaż knstrukcji półbramowej prawej H=6,5m L=4,0m	kpl	3	27 500,00	82 500,00
32.1	KNR 5-10u1 0047/06	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,40m3 w wykopie w gruncie kategorii III - ANALOGIA: fundamenty konstrukcji półbramowej o obj. 1,0m3 (R,S=2,5)	szt	3		
32.2	KNR-W 5-10 0709/03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg w gruncie kategorii I-III - ANALOGIA: montaż słupów konstrukcji półbramowej H=6,5m	szt	3		
32.3	KNR 5-10 1002/04	Montaż na słupie wysięgników rurowych o ciężarze do 60kg - ANALOGIA: montaż wysięgnika konstrukcji półbramowej L=4,0m	szt	3		
32.4	KNR-W 5-10 0710/02	Malowanie słupów stalowych o wysokości do 7m - słupy konstrukcji półbramowej o H=6,5m	szt	3		
32.5	KNR-W 5-10 0710/01	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 5m - ANALOGIA:malowanie wysięgnika konstrukcji bramowej o L=4,0m	szt	3		
		Słupki i konstrukcje wsporcze				
		2.1.2 Znaki typu A,B,C,D				
33	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - znaki typu A,B,C,D mini nowe	szt	45	159,00	7 155,00
34	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - znaki typu A,B,C,D małe nowe	szt	7	216,00	1 512,00

Lp.	Pozycja wg specyfikacji/podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
35	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki typu A,B,C,D średnie nowe	szt	36	293,00	10 548,00
36	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - znaki typu A,B,C,D mini z demontażu	szt	4	52,00	208,00
37	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki typu A,B,C,D średnie z demontażu	szt	8	62,00	496,00
38	KNR-K 2-31 0102/02	Montaż drogowaskazów tablicowych o powierzchni 0,50-1,0m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie - ANALOGIA: montaż znaków uzupełniających i tablic drogowaskazowych małych - nowe	szt	1	616,00	616,00
39	KNR-K 2-31 0102/03	Montaż drogowaskazów tablicowych o powierzchni 1,0-2,0m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie - ANALOGIA: montaż znaków uzupełniających i tablic drogowaskazowych średnich - nowe	szt	1	616,00	616,00
40	KNR-K 2-31 0102/03	Montaż drogowaskazów tablicowych o powierzchni 1,0-2,0m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie - ANALOGIA: montaż znaków uzupełniających i tablic drogowaskazowych średnich - z demontażu	szt	8	77,00	616,00
		Znaki typu A,B,C,D				
		Oznakowanie pionowe				
	D.07.01.01	2.2 Oznakowanie poziome				
		2.2.1 Oznakowanie z mas termoplastycznych				
41	KNR-K 2-31 0303/02	Ustawianie oznakowania strumieniem wody pod ciśnieniem, bezinwazyjne Waterblasting	m2	259	89,00	23 051,00
42	KNR AT-04 0205/02	Oznakowanie poziome na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych grubowarstwowe	m2	632,5	93,50	59 138,75
43	KNR AT-04 0203/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym - ANALOGIA: Wykonanie oznakowania poziomego w kolorze czerwonym z masy żywicznej	m2	321	99,00	31 779,00
44	KNR AT-04 0203/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym - ANALOGIA: Wykonanie oznakowania poziomego w kolorze niebieskim z masy żywicznej	m2	22	99,00	2 178,00
45	KNR AT-04 0205/02	Oznakowanie poziome na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych grubowarstwowe - znak B-43 szt.1	m2	2	1 760,00	3 520,00
46	KNR-K 2-31 0305/03	Montaż pasów gumowych typu BRAIL szerokości 41cm koloru białego z wypustkami średnicy 35mm klejonych do podłoża - ANALOGIA: Wykonanie naklejanej faktury ostrzegawczej gumowej typu B wypustkami rozpoznawalnymi przez osoby niewidome i niedowidzące, o szerokości 0,60m koloru żółtego (R,S=1,5)	m	98	407,00	39 886,00
		Oznakowanie z mas termoplastycznych				
		Oznakowanie poziome				
	D.07.06.02	2.3 Urządzenia bezpieczeństwa				
		2.3.1 Azyle dla pieszych				
47	KNR-K 2-31 0205/02	Azyle (sztuczne wyspy) dla pieszych z mas chemoutwardzalnych - element skrajny o wymiarach 500x500x100mm z wyoblonym bokiem zewnętrznym	szt	2	216,00	432,00
48	KNR-K 2-31 0205/03	Azyle (sztuczne wyspy) dla pieszych z mas chemoutwardzalnych - element narożny zaokrąglony o wymiarach 500x500x100mm z wyoblonym bokiem zewnętrznym	szt	4	216,00	864,00
		Azyle dla pieszych				
		2.3.2 Słupki przeszkodowe				
49	KNR-K 2-31 0104/02	Słupki przeszkodowe U-5a (żółte) pylon o średnicy 200mm i wysokości 900mm	szt	1	293,00	293,00
50	KNR-K 2-31 0104/04	Słupki przeszkodowe U-5b (żółte) ze znakiem C-9 pasywne (odblaskowe) o średnicy 200mm, wysokości 1000mm i podstawie 300x450mm - słupek z demontażu (przeniesienie)	szt	1	316,00	316,00
		Słupki przeszkodowe				
		2.3.3 Słupki blokujące i zapory				
51	KNR-K 2-31 0105/04	Słupki blokujące (białe z czerwonymi pasami) chodnikowe U-12c o średnicy 120mm i wysokości 1380mm - ANALOGIA: słupki blokujące szare bez opaski odblaskowej montaż na polimer (typu ZAP-03-HO-UL/PA/SK/TO/TZ wg Katalogu Mebli Miejskich Poznania)	szt	88	307,00	27 016,00
52	KNR-K 2-31 0105/04	Słupki blokujące (białe z czerwonymi pasami) chodnikowe U-12c o średnicy 120mm i wysokości 1380mm - ANALOGIA: słupki blokujące szare z białą opaską odblaskową montaż na polimer (typu ZAP-03-HO-UL/PA/SK/TO/TZ WERSJA B wg Katalogu Mebli Miejskich Poznania)	szt	2	307,00	614,00
53	KNR-K 2-31 0105/04	Słupki blokujące (białe z czerwonymi pasami) chodnikowe U-12c o średnicy 120mm i wysokości 1380mm - ANALOGIA: słupki blokujące drewniane śr.12cm dla ochrony zieleni (typu ZAP-10-CHO-UL wg Katalogu Mebli Miejskich Poznania)	szt	30	213,00	6 390,00
54	KNR-K 2-31 0201/05	Bariera wygradzeniowa drogowa przesłowa U-12a o wysokości H=110cm i długości L=200cm z rur średnicy 48,3/2,0mm - ANALOGIA: zapory U-12a o rostawie l=1,5m (typu ZAP-06-HO-UL wg Katalogu Mebli Miejskich Poznania)	szt	18	370,00	6 660,00
		Słupki blokujące i zapory				
		2.3.4 Stojaki i podpórki dla rowerów				

Lp.	Pozycja wg specyfikacji/podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
55	KNR-K 2-31 0402/07	Montaż stojaków dla rowerów z podstawą w postaci ramy prostokątnej z profilu i kilku par rur przykręcanych do kotew w gotowym podłożu (typu STO-02-SCHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ wg Katalogu Mebli Miejskich Poznania)	szt	14	277,00	3 878,00
56	KNR-K 2-31 0402/17	Montaż stojaków dla rowerów naściennych z blachy kształtowej i 2 rur w kształcie litery O o wysokości 55cm i głębokości 18cm (1 stanowisko) przykręcanych do kotew w gotowym podłożu - ANALOGIA; Montaż podpórek dla 2 rowerzystów L=205cm montowanych w nawierzchni	szt	7	1 100,00	7 700,00
		Stojaki i podpórki dla rowerów				
		Urządzenia bezpieczeństwa				
		OZNAKOWANIE				
		Razem k.b.				372 644,13