

ROZBUDOWA UL. ESTKOWSKIEGO, MAŁE GARBARY, WOLNICA I SOLNEJ W POZNANIU  
W ZAKRESIE BUDOWY DROGI ROWEROWEJ  
ODCINEK 1 - OD UL. ESTKOWSKIEGO DO UL. DZIAŁOWEJ

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
		<b>1 ROBOTY DROGOWE</b>				
		<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
	<b>D.02.01.01</b>	<b>1.1.1 Roboty ziemne</b>				
1	KNR-W 2-01 0707/02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III wraz z zasypianiem, dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - ANALOGIA: wykopy pod fundamenty konstrukcji bramowych				
		wykop pod fundamenty półbramownic proj. 2,0*(4)	m3	8		
		odkopenie istn. fundamentu półbramownic 2,0*(1)	m3	2		
		odkopenie istn. fundamentu bramownic kratownicowych 2,0*(2)	m3	4		
			m3	14	174,00	2 436,00
2	KNR-W 2-01 0312/02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV - zasypianie wykopów po demontażu fundamentów konstrukcji bramowych				
		istn. fundamentu półbramownic 2,0*(1)	m3	2		
		istn. fundamentu bramownic kratownicowych 2,0*(2)	m3	4		
			m3	6	290,00	1 740,00
3	KNR-W 2-01 0228/02	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV				
			m3	6	72,50	435,00
		<b>Roboty ziemne</b>				
	<b>D.01.02.04</b>	<b>1.1.2 Roboty rozbiórkowe</b>				
		<b>1.1.2.1 Rozbiórka oznakowania</b>				
4	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i tabliczki do znaków				
			szt	72	55,00	3 960,00
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	71,00	497,00
6	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i tabliczki do znaków - do ponownego montażu (przeniesienie)				
			szt	11	110,00	1 210,00
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	16	142,00	2 272,00
8	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków				
			szt	46	71,00	3 266,00
9	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków - ANALOGIA: rozbiórka konstrukcji z 2 słupków do znaków drogowych (R=2,0)				
			szt	1	112,00	112,00
10	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250kg- ANALOGIA: Rozebranie konstrukcji pod tablicę drogowaskazową typu półbramownica kpl.1 (R,S=0,60)				
			t	0,3	2 175,00	652,50
11	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250kg- ANALOGIA: Rozebranie konstrukcji pod tablicę drogowaskazową typu kratownica kpl.1 (R,S=0,60)				
			t	0,4	2 175,00	870,00
12	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	11	61,00	671,00
13	KNR-K 2-31 0107/01	Tablice kierujące U-6a o wymiarach 750x500mm na krótkim słupku - ANALOGIA: demontaż tablic (R,S=0,60)				
			szt	3	41,00	123,00
14	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 - ANALOGIA: demontaż słupków ze znakiem (R,S=0,60)				
			szt	2	41,00	82,00
15	KNR-K 2-31 0104/01	Słupki przeszkodowe U-5a (żółte) zwykłe o średnicy 200mm i wysokości 1000mm - ANALOGIA: demontaż słupków (R,S=0,60)				
			szt	2	41,00	82,00
16	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	4	41,00	164,00
17	KNR-K 2-31 0306/02	Montaż separatorów ruchu z tworzyw sztucznych punktowych U-25b o wymiarach 250x100x775mm mocowanych mechanicznie do podłoża - ANALOGIA: demontaż separatorów ruchu U-25b (R,S=0,60)				
			szt	24	41,00	984,00

Lp.	Pozycja wg specyfikacji/podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa      ilość		Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
18	KNR-K 2-31 0104/01	Słupki przeszkodowe U-5a (żółte) zwykłe o średnicy 200mm i wysokości 1000mm - ANALOGIA: demontaż słupków (R,S=0,60) - do przeniesienia	szt	1	81,00	81,00
19	KNR-K 2-31 0205/01	Azyle (sztuczne wyspy) dla pieszych z mas chemoutwardzalnych - element o wymiarach 500x500x100mm - ANALOGIA: demontaż elementów azylu 500x500mm szt.184 (R,S=0,60)	m2	46		
		0,5*0,5*184	m2	46	22,00	1 012,00
20	KNR 2-31 0818/03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych U-12b o rozstawie 1,5m szt.17	m	25,5		
		1,5*17	m	25,5	122,00	3 111,00
21	KNR 2-31 0818/03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych U-12b o rozstawie 2,0m szt.9	m	18		
		2,0*9	m	18	122,00	2 196,00
22	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	1	61,00	61,00
23	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (elementy metalowe)				
		tablice znaków 0,30*0,003*8,0*(72)	t	0,518		
		tablice i znaki uzupełn 0,50*0,003*8,0*(7)	t	0,084		
		słupki 0,015*(46)	t	0,69		
		konstr. wsporcza z 2 słupków 0,030*(1)	t	0,03		
		konstrukcja pod tablicę drogowąskazową typu półbramownica 0,30*(1)	t	0,3		
		konstrukcja pod tablicę drogowąskazową typu kratownica 0,40*(1)	t	0,4		
		wysięgniki do znaków drogowych 0,03*(11)	t	0,33		
		tablice kierujące na słupku (0,75*0,50*0,003*8,0+0,002)*(3)	t	0,033		
		tablice rozdzielające na słupku (0,75*0,50*0,003*8,0+0,002)*(4)	t	0,044		
		poręcze łańcuchowe 0,020*(25,5+18,0)	t	0,87		
		słupki blokujące 2*3,14*0,06*0,003*1,30*8,0*(1)	t	0,012		
			t	3,311	305,00	1 009,86
24	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	3,311	43,00	142,37
25	KNR 2-31 1509/05	Transport samochodem skrzyniowym do 5t materiałów sztukowych o masie do 50kg na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (elementy z tworzyw sztucznych)				
		słupki przeszkodowe ze znakiem 0,015*(2)	t	0,03		
		słupki przeszkodowe bez znaku 0,010*(2)	t	0,02		
		separatory ruchu 0,005*(24)	t	0,12		
		elementy azylu dla pieszych 0,006*(46)	t	0,276		
			t	0,446	305,00	136,03
26	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	0,446	43,00	19,18
		Rozbiórka oznakowania				
		1.1.2.2 Rozbiórka fundamentów konstrukcji wsporczych				
27	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych stóp o grubości (wysokości) do 70cm - fundamenty konstrukcji wsporczych bramowych				
		1,50	m3	1,5		
			m3	1,5	1 450,00	2 175,00
28	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	1,5	725,00	1 087,50
29	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ	m3	1,5	1 450,00	2 175,00
30	Wycena indywid	Koszt składowania gruzu	m3	1,5	725,00	1 087,50
		Rozbiórka fundamentów konstrukcji wsporczych				
		Roboty rozbiórkowe				
		R o b o t y p r z y g o t o w a w c z e				
		ROBOTY DROGOWE				
		2 OZNAKOWANIE				
	D.07.02.01	2.1 Oznakowanie pionowe				
		2.1.1 Słupki i konstrukcje wsporcze				
31	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	67	305,00	20 435,00
32	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	16	340,00	5 440,00
33		Montaż knstrukcji półbramowej prawej H=6,5m L=4,0m	kpl	4	36 250,00	145 000,00
33.1	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	4		

Lp.	Pozycja wg specyfikacji/podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa      ilość		Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
33.2	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	4		
33.3	KNR 5-10 1002/04	Montaż na słupie wysięgników rurowych o ciężarze do 60kg - ANALOGIA: montaż wysięgnika konstrukcji półbramowej L=4,0m	szt	4		
33.4	KNR-W 5-10 0710/02	Malowanie słupów stalowych o wysokości do 7m - słupy konstrukcji półbramowej o H=6,5m	szt	4		
33.5	KNR-W 5-10 0710/01	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 5m - ANALOGIA: malowanie wysięgnika konstrukcji bramowej o L=4,0m	szt	4		
		Słupki i konstrukcje wsporcze				
		<b>2.1.2 Znaki typu A,B,C,D</b>				
34	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	51	210,00	10 710,00
35	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	27	285,00	7 695,00
36	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	51	385,00	19 635,00
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	11	81,00	891,00
38	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	5	812,00	4 060,00
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 - z demontażu	szt	16	101,00	1 616,00
		Znaki typu A,B,C,D				
		Oznakowanie pionowe				
		<b>D.07.01.01 2.2 Oznakowanie poziome</b>				
		<b>2.2.1 Oznakowanie z mas termoplastycznych</b>				
40	KNR-K 2-31 0303/02	Usuwanie oznakowania strumieniem wody pod ciśnieniem, bezinwazyjne Waterblasting	m2	680	117,00	79 560,00
41	KNR AT-04 0208/01	Oznakowanie poziome jezdni za pomocą taśm odblaskowych Stamark na gorąco - ANALOGIA: Usunięcie naklejanej faktury ostrzegawczej typu B wypustkami rozpoznawalnymi przez osoby niewidome i niedowidzące, o szerokości 0,60m l=17m koloru żółtego	m2	10,2		
		0,60*17,0	m2	10,2	117,00	1 193,40
42	KNR AT-04 0205/02	Oznakowanie poziome na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych grubowarstwowe	m2	881,5	123,00	108 424,50
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	486	138,00	67 068,00
44	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	128	536,00	68 608,00
		Oznakowanie z mas termoplastycznych				
		Oznakowanie poziome				
		<b>D.07.06.02 2.3 Urządzenia bezpieczeństwa</b>				
		<b>2.3.1 Słupki przeszkodowe</b>				
45	KNR-K 2-31 0104/02	Słupki przeszkodowe U-5a (żółte) pylon o średnicy 200mm i wysokości 900mm	szt	1	386,00	386,00
46	KNR-K 2-31 0104/05	Słupki przeszkodowe U-5b (żółte) ze znakiem C-9 pasywne (odblaskowe) o średnicy 200mm, wysokości 1030mm i podstawie 490x575mm	szt	2	416,00	832,00
47	KNR-K 2-31 0104/01	Słupki przeszkodowe U-5a (żółte) zwykle o średnicy 200mm i wysokości 1000mm - słupki z demontażu (przeniesienie)	szt	1	162,00	162,00
		Słupki przeszkodowe				
		<b>2.3.2 Słupki blokujące</b>				
48	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	89	405,00	36 045,00

Lp.	Pozycja wg specyfikacji/podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa      ilość		Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
49	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	5	405,00	2 025,00
50	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	60	280,00	16 800,00
		Słupki blokujące				
		<b>2.3.3 Stojaki i podpórki dla rowerów</b>				
51	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	15	1 450,00	21 750,00
		Stojaki i podpórki dla rowerów				
		<b>2.3.4 Poręcze i bariery</b>				
52	KNR 2-31 0701/08	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne U-12b na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 2,0m (typu ZAP-04-HO-UL wg Katalogu Mebli Miejskich Poznania)	m	10	305,00	3 050,00
53	KNR-K 2-31 0201/04	Bariera wygradzeniowa drogowa przesłowa U-12a o wysokości H=110cm i długości L=150cm z rur średnicy 48,3/2,0mm (typu ZAP-05-HO-UL/TZ wg Katalogu Mebli Miejskich Poznania)	m	12		
		1,5*8	m	12	416,00	4 992,00
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 (typu ZAP-05-HO-UL/TZ wg Katalogu Mebli Miejskich Poznania)	m	90		
		2,0*45	m	90	416,00	37 440,00
		Poręcze i bariery				
		Urządzenia bezpieczeństwa				
		OZNAKOWANIE				
		Razem k.b.				697 667,84