

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		OZNAKOWANIE PIONOWE (materiał + montaż)				
1 d.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znak odblaskowy typu A750 I gen.	szt.	1		
2 d.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znak odblaskowy typu A750 II gen.	szt.	1		
3 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak odblaskowy typu A 900 II gen.	szt.	1		
4 d.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znak odblaskowy typu B600 I gen.	szt.	1		
5 d.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znak odblaskowy typu B600 II gen.	szt.	1		
6 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak odblaskowy typu B800 II gen.	szt.	1		
7 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak odblaskowy typu B900 II gen.	szt.	1		
8 d.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - C 400 II gen.	szt.	1		
9 d.1	kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - tabliczka do znaków I gen.	m ²	1		
10 d.1	kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - tabliczka do znaków II gen.	m ²	1		
11 d.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znak odblaskowy D 400x400 II gen.	szt.	1		
12 d.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znak odblaskowy D450x450 II gen.	szt.	1		
13 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak odblaskowy D600x600 I gen	szt.	1		
14 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak odblaskowy D600x600 II gen	szt.	1		
15 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak odblaskowy D600x750 I gen	szt.	1		
16 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak odblaskowy D600x750 II gen	szt.	1		
17 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak odblaskowy D600x900 I gen	szt.	1		
18 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak odblaskowy D600x900 II gen	szt.	1		
19 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak odblaskowy D600x1150 I gen	szt.	1		
20 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak odblaskowy D600x1150 II gen	szt.	1		
21 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak odblaskowy D900x1200 II gen	szt.	1		
22 d.1	kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - znaki fluorescencyjne III g.	m ²	1		
23 d.1	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tablice typu E	m ²	1		
24a d.1	kalk. własna	Konstrukcja wsporna do tablicy typu E o pow. od 2 do 6 m2	szt	1		
24b d.1	kalk. własna	Konstrukcja wsporna do tablicy typu E o pow. od 6 do 10 m2	szt	1		
25 d.1	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tablice typu F- 5, 6, 7, 8, 10 I g.	m ²	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.1	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tablice typu F- 5, 6, 7, 8, 10 II g.	m ²	1		
27 d.1	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tablice G-1 25x100 I g.	szt.	1		
28 d.1	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tablice G-2 I gen.	szt.	1		
29 d.1	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tablice G-3 I gen.	szt.	1		
30 d.1	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tablice G-1 25x100 II g.	szt.	1		
31 d.1	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tablice G-2 II gen.	szt.	1		
32 d.1	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tablice G-3 II gen.	szt.	1		
33 d.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - sztyca	szt.	1		
34 d.1	kalk. własna	Obejma / uchwyt na latarnie	szt.	1		
35 d.1	kalk. własna	Wysięgnik rurowy	szt.	1		
36 d.1	kalk. własna	Gniazdo do sztycy	szt.	1		
37 d.1	kalk. własna	Maszt MS na sygnalizator - prosty	szt.	1		
38 d.1	kalk. własna	Maszt MS na sygnalizator - zaginany	szt.	1		
39 d.1	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - sztyca H	szt.	1		
40 d.1	kalk. własna	Podstawa betonowa	szt.	1		
41 d.1	kalk. własna	Przestawienie znaku MSI	szt.	1		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE (materiał + montaż)						
2	OZNAKOWANIE PIONOWE - demontaż					
42 d.2	kalk. własna	Demontaż znaku A 750	szt.	1		
43 d.2	kalk. własna	Demontaż znaku A 900	szt.	1		
44 d.2	kalk. własna	Demontaż znaku B 600	szt.	1		
45 d.2	kalk. własna	Demontaż znaku B 800	szt.	1		
46 d.2	kalk. własna	Demontaż znaku B 900	szt.	1		
47 d.2	kalk. własna	Demontaż znaku C400	szt.	1		
48 d.2	kalk. własna	Demontaż tabliczki do znaków	m ²	1		
49 d.2	kalk. własna	Demontaż znaku D 400x400	szt.	1		
50 d.2	kalk. własna	Demontaż znaku D 450x450	szt.	1		
51 d.2	kalk. własna	Demontaż znaku D 600x600	szt.	1		
52 d.2	kalk. własna	Demontaż znaku D 600x750	szt.	1		
53 d.2	kalk. własna	Demontaż znaku D 600x900	szt.	1		
54 d.2	kalk. własna	Demontaż znaku D 600x1150	szt.	1		
55 d.2	kalk. własna	Demontaż znaku D 900x1200	szt.	1		
56 d.2	kalk. własna	Demontaż tablic E	m ²	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.2	kalk. własna	Demontaż konstrukcji wspornej znaku E	szt	1		
58 d.2	kalk. własna	Demontaż tablic typu F - 5,6,7,8,10	m ²	1		
59 d.2	kalk. własna	Demontaż tablic - U, U21, G-1,2,3 25x100	szt.	1		
60 d.2	kalk. własna	Demontaż jodły 120x60	szt.	1		
61 d.2	kalk. własna	Demontaż jodły 180x60	szt.	1		
62 d.2	kalk. własna	Demontaż sztyc	szt.	1		
63 d.2	kalk. własna	Demontaż słupków do znaków	szt.	1		
64 d.2	kalk. własna	Demontaż obejm	szt.	1		
65 d.2	kalk. własna	Demontaż wysięgników rurowych	szt	1		
66 d.2	kalk. własna	Demontaż wysięgnika MS na sygnalizatorze	szt	1		
67 d.2	kalk. własna	Demontaż pachółków U-23a	szt	1		
68 d.2	kalk. własna	Demontaż sztyc do betonu typu H	szt.	1		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE - demontaż						
3	Oznakowanie poziome (materiał + wykonanie)					
69 d.3	KNNR 6 0705-02 analogia	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą chlorokauczukową białą z elementami odbłasku	m ²	1		
70 d.3	KNNR 6 0705-02 analogia	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą chlorokauczukową niebieską z elementami odbłasku	m ²	1		
71 d.3	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubo-warstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - kolor biały	m ²	1		
72 d.3	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubo-warstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - kolor niebieski	m ²	1		
73 d.3	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubo-warstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - kolor biały	m ²	1		
74 d.3	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubo-warstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - kolor czerwony	m ²	1		
75 d.3	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubo-warstwowe - symbole	m ²	1		
76 d.3	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - piktogram	szt	1		
77 d.3	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - oznakowanie czasowe z żółtej taśmy	m ²	1		
78 d.3	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe dwustronne (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	1		
79 d.3	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe jednostronne (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	1		
80 d.3	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) jednostronne z obudową wpuszczoną w nawierzchnie - przeciwplugowe	szt.	1		
81 d.3	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) dwustronne z obudową wpuszczoną w nawierzchnie - przeciwplugowe	szt.	1		
82 d.3	kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) wielokierunkowe z obudową wpuszczoną w nawierzchnie	szt.	1		
83 d.3	kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) wielokierunkowe z obudową wpuszczoną w krawężnik	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84 d.3	kalk. własna	Montaż aktywnych znaczników pasa ruchu typu LED z nawierceniem krawędzi otworu, osuszeniem nawierzchni w mscu montażu	szt	1		
Razem dział: Oznakowanie poziome (materiał + wykonanie)						
4		Oznakowanie poziome - usunięcie				
85 d.4	Wycena własna	Trwała likwidacja zbędnego oznakowania poziomego z farby chlorokauczukowej	m ²	1		
86 d.4	Wycena własna	Trwała likwidacja zbędnego oznakowania poziomego grubowarstwowego z termoplastu, mas chemoutwardzalnych i taśm	m ²	1		
87 d.4	Wycena własna	Trwała likwidacja zbędnego oznakowania poziomego z mas chemoutwardzalnych, termoplastycznych	m ²	1		
88 d.4	Wycena własna	Trwała likwidacja zbędnego oznakowania poziomego - piktogram	szt	1		
89 d.4	Wycena własna	Likwidacja punktowych elementów odblastkowych wpuszczanych z nawierzchni wraz z wypełnieniem miejsca masą bitumiczną	szt	1		
Razem dział: Oznakowanie poziome - usunięcie						
5		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (materiał + wykonanie)				
90 d.5	KNNR 6 702-05	Tablica prowadząca pojedyncza U-3a (600*600) II-gen	szt.	1		
91 d.5	KNNR 6 705-05	Tablica prowadząca ciągła U-3c (3000*600) II-gen	szt.	1		
92 d.5	KNNR 6 702-05	Tablica prowadząca dwustronna U-3e II-gen	szt.	1		
93 d.5	kalk. własna	Stojaki do znaków U-3c/d i zapór drogowych	szt.	1		
94 d.5	KNNR 6 702-05	Tablica rozdzielająca U-4a (1200*600) II-gen	szt.	1		
95 d.5	KNNR 6 702-05	Tablica rozdzielająca U-4b (750*500) II-gen	szt.	1		
96 d.5	KNNR 6 702-05	Tablica rozdzielająca U-4c (2000*500) II-gen	szt.	1		
97 d.5	KNNR 6 0702-01 analogia	Słupek przeszkodowy U-5a II-gen	szt.	1		
98 d.5	KNNR 6 0702-01 + 702-04 analogia	Słupek przeszkodowy U-5b zespolony ze znakiem C-9 II-gen	kpl	1		
99 d.5	KNNR 6 0702-01 + 702-04 analogia	Słupek przeszkodowy U-5c	kpl.	1		
100 d.5	KNNR 6 702-05	Tablica kierująca szeroka U-6a/U-6b (750*500) II-gen	szt.	1		
101 d.5	KNNR 6 702-04	Tablica kierująca wąska U-6c/U-6d (600*150) II-gen	szt.	1		
102 d.5	KNNR 6 702-05	Tablica do znakowania skrajni jezdni poziomej drogi U-9a/U-9b (1250*500) II-gen	szt.	1		
103 d.5	KNNR 6 702-05	Tablica do znakowania skrajni jezdni pionowej drogi U-9c II-gen	szt.	1		
104 d.5	KNR 2-09 0423-02 analogia	Ustawienie balustrady ochronnej U-11a	m	1		
105 d.5	KNR 2-09 0423-02 analogia	Ustawienie wygrodzeń segmentowych U-12a	m	1		
106 d.5	KNNR 6 0702-01 analogia	U-12b żeliwne z Syrenką wzór historyczny h=1,1m	szt.	1		
107 d.5	KNR 2-31 0701-05/07 ekstrapolacja	Montaż łańcuchów do U-12b Syrenki żeliwnej historycznej	m	1		
108 d.5	KNNR 6 0702-01 analogia	U-12b żeliwne z Syrenką wzór współczesny h=1,1m	szt.	1		
109 d.5	KNR 2-31 0701-05/07 ekstrapolacja	Montaż łańcuchów do U-12b Syrenki żeliwnej współczesnej	m	1		
110 d.5	KNNR 6 0702-01 analogia	U-12c żeliwne z Syrenką wzór historyczny h=0,8m	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
111 d.5	KNNR 6 0702-01 analogia	U-12c żeliwne z Syrenką wzór współczesny h=0,8m	szt.	1		
112 d.5	KNNR 6 0702-01 analogia	U-12c z mas elastycznych z Syrenką wzór historyczny h=0,8m	szt.	1		
113 d.5	KNNR 6 0702-01 analogia	U-12c z mas elastycznych z Syrenką wzór współczesny h=0,8m	szt.	1		
114 d.5	kalk. własna	Malowanie słupków -12c	szt.	1		
115 d.5	Wycena własna	Gniazdo do słupka żeliwnego wzór historyczny	szt.	1		
116 d.5	Wycena własna	Gniazdo do słupka żeliwnego wzór współczesny	szt.	1		
117 d.5	Wycena własna	Gniazdo do słupka elastycznego	szt.	1		
118 d.5	Wycena własna	Separator betonowy U-14b - 2m	szt.	1		
119 d.5	Wycena własna	U-15a osłona zabezpieczająca wielosegmentowa - typ prosty dla prędkości do 100km/h	szt.	1		
120 d.5	Wycena własna	U-15b osłona zabezpieczająca z monobloków R=750	szt.	1		
121 d.5	KNR AT-04 0209-03	U-16a próg zwalniający listwowy przykręcany	m ²	1		
122 d.5	KNR AT-04 0209-03 analogia	U-16a próg zwalniający płytowy przykręcany o wymiarach dł. 3,7m, wys. 0,10 i R=17,2	m ²	1		
123 d.5	KNR AT-04 0209-03 analogia	U-16c progi płytowe z prefabrykatów	m ²	1		
124 d.5	KNR AT-04 0209-03 analogia	Próg zwalniający wyspowy przykręcany 1800x2000mm	m ²	1		
125 d.5	KNNR 6 0702-05 analogia	U-18a lustro drogowe okrągłe - fi800 akrylowe	szt.	1		
126 d.5	KNNR 6 0702-05 analogia	U-18b lustro drogowe prostokątne - 800/1000 akrylowe	szt.	1		
127 d.5	Wycena własna	U-20a zapora drogowa pojedyncza II gen	m	1		
128 d.5	Wycena własna	U-20b zapora drogowa szeroka II gen	m	1		
129 d.5	Wycena własna	U-20c zapora drogowa podwójna II gen	m	1		
130 d.5	Wycena własna	U-20d zapora drogowa potrójna II gen	m	1		
131 d.5	Wycena własna	U-21a tablica kierująca II gen	szt.	1		
132 d.5	Wycena własna	U-21b tablica kierująca II gen	szt.	1		
133 d.5	Wycena własna	U-21c tablica kierująca II gen	szt.	1		
134 d.5	Wycena własna	U-21d tablica kierująca II gen	szt.	1		
135 d.5	KNR 2-25 0417-01 analogia	U-22 taśma ostrzegawcza	m	1		
136 d.5	Wycena własna	U-23b pacholki drogowe h=750	szt.	1		
137 d.5	Wycena własna	U-23c pacholki drogowe h=500	szt.	1		
138 d.5	Wycena własna	U-23d pacholki drogowe h=300	szt.	1		
139 d.5	Wycena własna	U-24 tablica uchylna	szt.	1		
140 d.5	KNR AT-18 0304-03 analogia	U-25a separator ruchu ciągły	m	1		
141 d.5	KNR AT-18 0304-03 analogia	U-25b separator ruchu punktowy	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
142 d.5	KNR AT-18 0304-03 analogia	U-25c separator plastikowy	szt	1		
143 d.5	Wycena własna	U-26 tablice zamykające	szt	1		
144 d.5	Wycena własna	U-26a + praca agregatu	m-g	1		
145 d.5	Wycena własna	U-26b + praca agregatu	m-g	1		
146 d.5	Wycena własna	U-26c + praca agregatu	m-g	1		
147 d.5	Wycena własna	U-26d + praca agregatu	m-g	1		
148 d.5	Wycena własna	U-27 tablica wcześniej ostrzegająca	szt	1		
149 d.5	Wycena własna	U-28 kładka dla pieszych	szt	1		
150 d.5	Wycena własna	Lampki zmierzchowe U-35c (oznakowanie czasowe)	szt	1		
151 d.5	Wycena własna	Podstawa gumowa D	szt.	1		
152 d.5	Wycena własna	Podstawa gumowa M	szt.	1		
153 d.5	KNNR 6 0701-03 analogia	Wygrodenie typu ZOM - słupek	szt	1		
154 d.5	KNNR 6 0701-03 analogia	Wygrodenie typu ZOM - poprzeczka	szt	1		
155 d.5	Wycena własna	Wygrodenie typu ZTM z wypełnieniem - słupek	szt	1		
156 d.5	Wycena własna	Wygrodenie typu ZTM z wypełnieniem - przęsło	szt	1		
157 d.5	Wycena własna	Wygrodenie typu ZTM ażurowe - słupek	szt	1		
158 d.5	Wycena własna	Wygrodenie typu ZTM ażurowe - przęsło	szt	1		
159 d.5	Wycena własna	Azyl prefabrykowany	m ²	1		
160 d.5	Wycena własna	Usługa HDS	usługa	1		
161 d.5	Wycena własna materiał	Zakup stojaka rowerowego "odwrócone U" ze stali nierdzewnej, średnica rury 5-6cm, wys. 90-110cm, dł. 70-100cm	szt	1		
162 d.5	Wycena własna	Montaż stojaka rowerowego "odwrócone U" - wykonanie 2 otworów gł. 30cm, śr. 7cm w nawierzchni i wypełnienie betonem mokrym C15/20	szt	1		
163 d.5	Wycena własna	Montaż podpórki rowerowej - wykonanie 2 otworów gł. 60cm i śr. 15cm w nawierzchni i wypełnienie betonem C15/20 - materiał ZDM	szt	1		
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (materiał + wykonanie)						
6	Demontaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu					
164 d.6	Wycena własna	Demontaż azylu prefabrykowanego	m ²	1		
165 d.6	KNR AT-04 0209-03 analogia	Demontaż U-16c - progi płytowe z prefabrykatów	m ²	1		
166 d.6	kalk. własna	Demontaż stojaków do znaków U-3c/d i zapór drogowych	szt.	1		
167 d.6	Wycena własna	Demontaż U-14b - separator betonowy	szt.	1		
168 d.6	KNR AT-18 0304-03 analogia	Demontaż U-25 - separator plastikowy	szt	1		
169 d.6	KNR 2-09 0423-02 analogia	Demontaż balustrady ochronnej U-11a	m	1		
170 d.6	kalk. własna	Demontaż wygrodzień segmentowych U-12a - słupek	szt	1		
171 d.6	kalk. własna	Demontaż wygrodzień segmentowych U-12a - przęsło	szt	1		
172 d.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Demontaż U-12b	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
173 d.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Demontaż U-12c	szt.	1		
174 d.6	Wycena własna	Demontaż podstawy gumowej D	szt.	1		
175 d.6	Wycena własna	Demontaż podstawy gumowej M	szt.	1		
176 d.6	Wycena własna	Demontaż zapory drogowej	m	1		
177 d.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Demontaż U-5a	szt.	1		
178 d.6	KNNR 6 0702-01 + 702-04 analogia	Demontaż U-5b	kpl	1		
179 d.6	KNNR 6 0702-01 + 702-04 analogia	Demontaż U-5c	kpl.	1		
180 d.6	Wycena własna	Demontaż wygradzenia typu ZTM z wypełnieniem - słup-pek	szt	1		
181 d.6	Wycena własna	Demontaż wygradzenia typu ZTM z wypełnieniem - przęsło	szt	1		
182 d.6	Wycena własna	Demontaż wygradzenia typu ZTM ażurowe - słup-pek	szt	1		
183 d.6	Wycena własna	Demontaż wygradzenia typu ZTM ażurowe - przęsło	szt	1		
Razem dział: Demontaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu						
7	Montaż materiałów inwestora					
184 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - materiał inwestora	szt.	1		
185 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - materiał inwestora	szt.	1		
186 d.7	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tablice - materiał inwestora	szt.	1		
187 d.7	KNNR 6 0702-05 analogia	Lustro drogowe	szt.	1		
188 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - sztyca	szt.	1		
Razem dział: Montaż materiałów inwestora						
8	Regulacje					
189 d.8	KNNR 2-31 1406 analogia	Regulacja pionowa studzienek i włączów	szt.	1		
Razem dział: Regulacje						
9	Nawierzchnia - wymiana, ułożenie, demontaż					
9.1	Nawierzchnia z płyt lastryko 50 x50 cm					
190 d.9.1	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnia z płyt lastryko 50x50 - montaż	m ²	1		
191 d.9.1	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnia z płyt lastryko 50x50 - demontaż	m ²	1		
192 d.9.1	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnia z płyt lastryko 50x50 - wymiana	m ²	1		
193 d.9.1	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnia z płyt lastryko 50x50 - materiał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia z płyt lastryko 50 x50 cm						
9.2	Nawierzchnia z płyty kamiennej 50 x50 cm					
194 d.9.2	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 50x50 - montaż	m ²	1		
195 d.9.2	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 50x50 - demontaż	m ²	1		
196 d.9.2	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 50x50 - wymiana	m ²	1		
197 d.9.2	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 50x50 - materiał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia z płyty kamiennej 50 x50 cm						
9.3	Nawierzchnia z płyt lastryko ciemne 50 x50 cm					
198 d.9.3	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnia z płyt lastryko ciemne 50x50 - montaż	m ²	1		
199 d.9.3	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnia z płyt lastryko ciemne 50x50 - demontaż	m ²	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
200 d.9.3 08	KNNR 6 0503- 08	Nawierzchnia z płyt lastryko ciemne 50x50 - wymiana	m ²	1		
201 d.9.3 08	KNNR 6 0503- 08	Nawierzchnia z płyt lastryko ciemne 50x50 - materiał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia z płyt lastryko ciemne 50 x 50 cm						
9.4	Płyty betonowe 50 x 50 cm					
202 d.9.4 06	KNNR 6 0503- 06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm - montaż	m ²	1		
203 d.9.4 06	KNNR 6 0503- 06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm - demontaż	m ²	1		
204 d.9.4 06	KNNR 6 0503- 06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm - wymiana	m ²	1		
205 d.9.4 06	KNNR 6 0503- 06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm - materiał	m ²	1		
Razem dział: Płyty betonowe 50 x 50 cm						
9.5	Płyty betonowe ciemne 50 x 50 cm					
206 d.9.5 06	KNNR 6 0503- 06	Chodniki z płyt betonowych ciemnych 50x50x7 cm - montaż	m ²	1		
207 d.9.5 06	KNNR 6 0503- 06	Chodniki z płyt betonowych ciemnych 50x50x7 cm - demontaż	m ²	1		
208 d.9.5 06	KNNR 6 0503- 06	Chodniki z płyt betonowych ciemnych 50x50x7 cm - wymiana	m ²	1		
209 d.9.5 06	KNNR 6 0503- 06	Chodniki z płyt betonowych ciemnych 50x50x7 cm - materiał	m ²	1		
Razem dział: Płyty betonowe ciemne 50 x 50 cm						
9.6	Nawierzchnia z płyt lastryko 35 x 35 cm					
210 d.9.6 01	KNNR 6 0503- 01	Nawierzchnia z płyt lastryko 35 x 35 - montaż	m ²	1		
211 d.9.6 01	KNNR 6 0503- 01	Nawierzchnia z płyt lastryko 35 x 35 - demontaż	m ²	1		
212 d.9.6 01	KNNR 6 0503- 01	Nawierzchnia z płyt lastryko 35 x 35 - wymiana	m ²	1		
213 d.9.6 01	KNNR 6 0503- 01	Nawierzchnia z płyt lastryko 35 x 35 - materiał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia z płyt lastryko 35 x 35 cm						
9.7	Nawierzchnia z płyt kamiennych 35 x 35 cm					
214 d.9.7 08	KNNR 6 0503- 08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 35 x 35 - montaż	m ²	1		
215 d.9.7 08	KNNR 6 0503- 08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 35 x 35 - demontaż	m ²	1		
216 d.9.7 08	KNNR 6 0503- 08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 35 x 35 - wymiana	m ²	1		
217 d.9.7 08	KNNR 6 0503- 08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 35 x 35 - materiał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia z płyt kamiennych 35 x 35 cm						
9.8	Płyty betonowe 35 x 35 cm					
218 d.9.8 01	KNNR 6 0503- 01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm - montaż	m ²	1		
219 d.9.8 01	KNNR 6 0503- 01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm - demontaż	m ²	1		
220 d.9.8 01	KNNR 6 0503- 01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm - wymiana	m ²	1		
221 d.9.8 01	KNNR 6 0503- 01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm - materiał	m ²	1		
Razem dział: Płyty betonowe 35 x 35 cm						
9.9	Nawierzchnia z kostki kamiennej 4/6 cm					
222 d.9.9 03	KNNR 6 0304- 03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 4/6 cm - montaż	m ²	1		
223 d.9.9 03	KNNR 6 0304- 03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 4/6 cm - demontaż	m ²	1		
224 d.9.9 03	KNNR 6 0304- 03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 4/6 cm - wymiana	m ²	1		
225 d.9.9 03	KNNR 6 0304- 03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 4/6 cm - materiał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki kamiennej 4/6 cm						
9.10	Nawierzchnia z kostki kamiennej 6/8 cm					
226 d.9.10 03	KNNR 6 0304- 03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 6/8 cm - montaż	m ²	1		
227 d.9.10 03	KNNR 6 0304- 03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 6/8 cm - demontaż	m ²	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
228 d.9.10	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 6/8 cm - wymiana	m ²	1		
229 d.9.10	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 6/8 cm - materiał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki kamiennej 6/8 cm						
9.11		Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej 8/11 cm				
230 d.9.11	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej 8/11 cm - mon- taż	m ²	1		
231 d.9.11	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej 8/11 cm - de- montaż	m ²	1		
232 d.9.11	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej 8/11 cm - wy- miana	m ²	1		
233 d.9.11	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej 8/11 cm - mate- riał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej 8/11 cm						
9.12		Nawierzchnia z kostki kamiennej z górną powierzchnią ciętą, płomieniowaną 8/11 cm				
234 d.9.12	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej z górną powierzchnią ciętą, płomieniowaną 8/11 cm - montaż	m ²	1		
235 d.9.12	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej z górną powierzchnią ciętą, płomieniowaną 8/11 cm - demontaż	m ²	1		
236 d.9.12	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej z górną powierzchnią ciętą, płomieniowaną 8/11 cm - wymiana	m ²	1		
237 d.9.12	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej z górną powierzchnią ciętą, płomieniowaną 8/11 cm - materiał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki kamiennej z górną powierzchnią ciętą, płomieniowaną 8/11 cm						
9.13		Nawierzchnia z kostki kamiennej łupanej 8/11 cm				
238 d.9.13	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej łupanej 8/11 cm - montaż	m ²	1		
239 d.9.13	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej łupanej 8/11 cm - de- montaż	m ²	1		
240 d.9.13	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej łupanej 8/11 cm - wy- miana	m ²	1		
241 d.9.13	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej łupanej 8/11 cm - ma- teriał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki kamiennej łupanej 8/11 cm						
9.14		Nawierzchnia z kostki rzędowej 16 cm groszkowanej				
242 d.9.14	KNNR 6 0304-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 16 cm - montaż	m ²	1		
243 d.9.14	KNNR 6 0304-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 16 cm - de- montaż	m ²	1		
244 d.9.14	KNNR 6 0304-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 16 cm - wy- miana	m ²	1		
245 d.9.14	KNNR 6 0304-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 16 cm - ma- teriał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki rzędowej 16 cm groszkowanej						
9.15		Nawierzchnia z kostki rzędowej 10 cm groszkowanej				
246 d.9.15	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 10 cm - montaż	m ²	1		
247 d.9.15	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 10 cm - demontaż	m ²	1		
248 d.9.15	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 10 cm - wymiana	m ²	1		
249 d.9.15	KNNR 6 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 10 cm - materiał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki rzędowej 10 cm groszkowanej						
9.16		Nawierzchnia asfaltobetonowa				
250 d.9.16	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych przy grubości 6 cm - montaż	m ²	1		
251 d.9.16	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych przy grubości 6 cm - demontaż	m ²	1		
252 d.9.16	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych przy grubości 6 cm - wymiana	m ²	1		
253 d.9.16	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych przy grubości 6 cm - materiał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia asfaltobetonowa						
9.17		Nawierzchnia betonowa				
254 d.9.17	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa o grubości 5 cm - montaż	m ²	1		
255 d.9.17	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa o grubości 5 cm - demontaż	m ²	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
256 d.9.17	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa o grubości 5 cm - wymiana	m ²	1		
257 d.9.17	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa o grubości 5 cm - materiał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia betonowa						
9.18		Nawierzchnia mineralna				
258 d.9.18	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych 4 cm - montaż	m ²	1		
259 d.9.18	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych 4 cm - demontaż	m ²	1		
260 d.9.18	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych 4 cm - wymiana	m ²	1		
261 d.9.18	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych 4 cm - materiał	m ²	1		
Razem dział: Nawierzchnia mineralna						
9.19		Płyty prowadzące, pola uwagi, płyty ostrzegawcze dla osób niewidomych i niedowidzących (PP)				
262 d.9.19	KNNR 6 0503- 01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm - montaż	m ²	1		
263 d.9.19	KNNR 6 0503- 01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm - demontaż	m ²	1		
264 d.9.19	KNNR 6 0503- 01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm - wymiana	m ²	1		
265 d.9.19	KNNR 6 0503- 01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm - materiał	m ²	1		
Razem dział: Płyty prowadzące, pola uwagi, płyty ostrzegawcze dla osób niewidomych i niedowidzących (PP)						
9.20		Kostka betonowa 20 x 10 cm jasnoszara				
266 d.9.20	KNNR 6 0502- 02	Nawierzchnia z kostki betonowej jasnoszarej 20 x 10 cm jasnoszara - montaż	m ²	1		
267 d.9.20	KNNR 6 0502- 02	Nawierzchnia z kostki betonowej jasnoszarej 20 x 10 cm jasnoszara - demontaż	m ²	1		
268 d.9.20	KNNR 6 0502- 02	Nawierzchnia z kostki betonowej jasnoszarej 20 x 10 cm jasnoszara - wymiana	m ²	1		
269 d.9.20	KNNR 6 0502- 02	Nawierzchnia z kostki betonowej jasnoszarej 20 x 10 cm jasnoszara - materiał	m ²	1		
Razem dział: Kostka betonowa 20 x 10 cm jasnoszara						
9.21		Kostka betonowa 20 x 10 cm ciemnoszara				
270 d.9.21	KNNR 6 0502- 02	Nawierzchnia z kostki betonowej ciemnoszarej 20 x 10 cm ciemnoszara - montaż	m ²	1		
271 d.9.21	KNNR 6 0502- 02	Nawierzchnia z kostki betonowej ciemnoszarej 20 x 10 cm ciemnoszara - demontaż	m ²	1		
272 d.9.21	KNNR 6 0502- 02	Nawierzchnia z kostki betonowej ciemnoszarej 20 x 10 cm ciemnoszara - wymiana	m ²	1		
273 d.9.21	KNNR 6 0502- 02	Nawierzchnia z kostki betonowej ciemnoszarej 20 x 10 cm ciemnoszara - materiał	m ²	1		
Razem dział: Kostka betonowa 20 x 10 cm ciemnoszara						
9.22		Krawężnik drogowy betonowy				
274 d.9.22	KNNR 6 0401- 02	Krawężniki betonowe 20x30 cm bez ław - montaż	m	1		
275 d.9.22	KNNR 6 0401- 02	Krawężniki betonowe 20x30 cm bez ław - demontaż	m	1		
276 d.9.22	KNNR 6 0401- 02	Krawężniki betonowe 20x30 cm bez ław - wymiana	m	1		
277 d.9.22	KNNR 6 0401- 02	Krawężniki betonowe 20x30 cm bez ław - materiał	m	1		
Razem dział: Krawężnik drogowy betonowy						
9.23		Krawężnik drogowy kamienny				
278 d.9.23	KNNR 6 0402- 02	Krawężniki kamienne 15x30 cm - montaż	m	1		
279 d.9.23	KNNR 6 0402- 02	Krawężniki kamienne 15x30 cm - demontaż	m	1		
280 d.9.23	KNNR 6 0402- 02	Krawężniki kamienne 15x30 cm - wymiana	m	1		
281 d.9.23	KNNR 6 0402- 02	Krawężniki kamienne 15x30 cm - materiał	m	1		
Razem dział: Krawężnik drogowy kamienny						
9.24		Krawężnik drogowy betonowy				
282 d.9.24	KNNR 6 0402- 02	Krawężniki betonowe 15x30 cm - montaż	m	1		
283 d.9.24	KNNR 6 0402- 02	Krawężniki betonowe 15x30 cm - demontaż	m	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
284 d.9.24	KNNR 6 0402-02	Krawężniki betonowe 15x30 cm - wymiana	m	1		
285 d.9.24	KNNR 6 0402-02	Krawężniki betonowe 15x30 cm - materiał	m	1		
Razem dział: Krawężnik drogowy betonowy						
9.25	Krawężnik bramowy środkowy, zewnętrzny, krawężnik przejściowy					
286 d.9.25	KNNR 6 0402-02	Krawężniki kamienne 20x30 cm - montaż	m	1		
287 d.9.25	KNNR 6 0402-02	Krawężniki kamienne 20x30 cm - demontaż	m	1		
288 d.9.25	KNNR 6 0402-02	Krawężniki kamienne 20x30 cm - wymiana	m	1		
289 d.9.25	KNNR 6 0402-02	Krawężniki kamienne 20x30 cm - materiał	m	1		
Razem dział: Krawężnik bramowy środkowy, zewnętrzny, krawężnik przejściowy						
9.26	Krawężnik peronowy granitowy					
290 d.9.26	KNNR 6 0402-02	Krawężniki peronowy granitowy - montaż	m	1		
291 d.9.26	KNNR 6 0402-02	Krawężniki peronowy granitowy - demontaż	m	1		
292 d.9.26	KNNR 6 0402-02	Krawężniki peronowy granitowy - wymiana	m	1		
293 d.9.26	KNNR 6 0402-02	Krawężniki peronowy granitowy - materiał	m	1		
Razem dział: Krawężnik peronowy granitowy						
9.27	Obrzeże kamienne					
294 d.9.27	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża kamienne - montaż	m	1		
295 d.9.27	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża kamienne - demontaż	m	1		
296 d.9.27	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża kamienne - wymiana	m	1		
297 d.9.27	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża kamienne - materiał	m	1		
Razem dział: Obrzeże kamienne						
9.28	Obrzeże kamienne, trapezowe, rowerowe					
298 d.9.28	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża kamienne rowerowe - montaż	m	1		
299 d.9.28	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża kamienne rowerowe - demontaż	m	1		
300 d.9.28	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża kamienne rowerowe - wymiana	m	1		
301 d.9.28	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża kamienne rowerowe - materiał	m	1		
Razem dział: Obrzeże kamienne, trapezowe, rowerowe						
9.29	Obrzeże stalowe					
302 d.9.29	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża stalowe - montaż	m	1		
303 d.9.29	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża stalowe - demontaż	m	1		
304 d.9.29	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża stalowe - wymiana	m	1		
305 d.9.29	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża stalowe - materiał	m	1		
Razem dział: Obrzeże stalowe						
9.30	Obrzeże betonowe, rowerowe					
306 d.9.30	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe rowerowe - montaż	m	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
307 d.9.30	KNNR 6 0404- 04 analogia	Obrzeża betonowe rowerowe - demontaż	m	1		
308 d.9.30	KNNR 6 0404- 04 analogia	Obrzeża betonowe rowerowe - wymiana	m	1		
309 d.9.30	KNNR 6 0404- 04 analogia	Obrzeża betonowe rowerowe - materiał	m	1		
Razem dział: Obrzeże betonowe, rowerowe						
Razem dział: Nawierzchnia - wymiana, ułożenie, demontaż						
10	Zieleń					
310 d.10	KNR 2-21 0401 analogia	Wykonanie trawników dywanowych	m ²	1		
Razem dział: Zieleń						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						