

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przeb. dr. pow. nr 1106W Jasieniec - Promna od km 7+900,30 do km 10+164,00 i dr. pow. nr 1663W
Zbrosza Duża - Wierzchowina od km 0+000 do km 0+375,10
ADRES INWESTYCJI : Drogi powiatowe nr 1106W Jasieniec - Promna i 1663W Zbrosza Duża - Wierzchowina
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Grójcu
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 59. 05-600 Grójec
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Korczak
DATA OPRACOWANIA : 20 marzec 2017

Poziom cen : 1 kw. 17 [Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)]

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 marzec 2017

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm. połączenia poprzeczne nawierzchni.	m	16.50		
2 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm. Cięcie krawędzi nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia jezdni.	m	5309.50		
3 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. połączenia poprzeczne nawierzchni bitumicznych	m ²	16.50		
4 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. Rozbranie krawędzi nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia.	m ²	530.95		
5 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie. Zjazdy	m ²	335.73		
6 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie. Rozebranie krawędzi jezdni przy wykonaniu poszerzenia.	m ²	530.95		
7 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	244.65		
8 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Zjazdy 9+017,50, 0+270,75, 8+826,45, 8+634,80, 8+526,45 kostka do przełożenia.	m ²	184.04		
9 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m ³	146.98		
2			Roboty przygotowawcze				
10 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-01 załącznik nr 4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	80.00		
11 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-02 załącznik nr 4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	10.00		
12 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-03 załącznik nr 4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	13.00		
13 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-04 załącznik nr 4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	10.00		
14 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-05 załącznik nr 4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1.00		
15 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-06 załącznik nr 4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	3.00		
16 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-07 załącznik nr 4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	3.00		
17 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-07 załącznik nr 4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 106-115 cm	szt.	2.00		
18 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-01 załącznik nr 4	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	20.33		
19 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02 załącznik nr 4	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	29.67		
20 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-03 załącznik nr 4	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	40.99		
3		45111000-8	Roboty ziemne				
21 d.3	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2.64		
22 d.3	D-02.00.01, D-02.01.01	KNNR 1 0202-06 0208-02 załącznik nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³	1734.03		
23 d.3	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0202-06 0208-01 załącznik nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 2 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi. Transport gruntu w obrębie budowy. Grunt do wbudowania w pobocza i skarpy rowów. Tabela robót ziemnych.	m ³	295.09		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
24 d.3	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0210-03 załącznik nr 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. Roboty ziemne poprzeczne. Grunt do wbudowania w pobocza i skarpy rowów.Tabela robót ziemnych.	m ³	736.01		
25 d.3	D-02.00.01, D-02.01.01	KNNR 1 0202-02 0208-02 załącznik nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. Roboty przy wykonaniu koryta pod warstwy konstrukcyjne zjazdów. gł 10 cm	m ³	125.98		
26 d.3	D-02.00.01 D-02.03.01	KNNR 1 0311-04 załącznik nr 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu. Roboty ziemne poprzeczne. Tabela robót ziemnych.	m ³	736.01		
27 d.3	D-02.00.01 D-02.03.01	KNNR 1 0311-01 załącznik nr 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi. Transport gruntu w obrębie budowy z wykopów. Tabela robót ziemnych.	m ³	295.09		
28 d.3	D-02.00.01 D-02.03.01	KNNR 1 0408-01 załącznik nr 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi.Tabela robót ziemnych.	m ³	1031.10		
4		45233000-9	Krawężniki i obrzeża				
29 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm (wystające) z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,066 m2) na podsypce cementowo-piaskowej.	m	1066.00		
30 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 6	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,066 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	256.80		
31 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 6	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,062 m2) na podsypce cementowo-piaskowej.	m	4170.10		
32 d.4	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03 załącznik nr 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,017 m2), spoiny wypełnione piaskiem.	m	1220.95		
5		45233000-9	Podbudowy				
33 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Zjazdy indywidualne.	m ²	1259.84		
34 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Chodniki.	m ²	2287.11		
35 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Zatoka postojowa i wzmocniony chodnik..	m ²	629.30		
36 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Pobocze bitumiczne.	m ²	155.57		
37 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Pobocza utwardzone.	m ²	3258.07		
38 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Poszerzenia jezdni.	m ²	2973.00		
39 d.5	D-04.02.01	KNNR 6 0104-01 załącznik nr 7	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Zjazdy indywidualne.	m ²	1259.84		
40 d.5	D-04.02.01	KNNR 6 0104-01 załącznik nr 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Chodniki	m ²	2287.11		
41 d.5	D-04.02.01	KNNR 6 0104-01 załącznik nr 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Warstwa pod ławę betonową krawężników i oporników.	m ²	1797.41		
42 d.5	D-04.05.00 D-04.05.01	KNNR 6 0109-02 załącznik nr 6	Podbudowy gruntocement 5 MPa betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Chodnik	m ²	2287.11		
43 d.5	D-04.05.00 D-04.05.01	KNNR 6 0109-01 załącznik nr 6	Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem 2,5 MPa w węźle betoniarskim. Grubość warstwy 12 cm. Zatoka postojowa i wzmocniony chodnik. Krotność = 1.2	m ²	629.30		
44 d.5	D-04.05.00 D-04.05.01	KNNR 6 0109-02 załącznik nr 6	Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem 2,5 MPa w węźle betoniarskim. Grubość warstwy 15 cm. Pobocze bitumiczne.	m ²	155.57		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
45	D-05.03.26g	KNR AT-04 0101-03	Zbrojenie z kompozytu (siatka przeciwspekaniowa o sztywnych węzłach, wytrzymałość poprzeczna i podłużna 100 kN/m). Połączenia technologiczne na poszerzeniu i połączeniach poprzecznych, przepusty w koronie drogi.	m ²	3837.40		
46	D-04.05.00 d.5 D-04.05.01	KNNR 6 0109-03 załącznik nr 5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Poszerzenia jezdni.	m ²	2973.00		
47	D-04.06.02 d.5	KNNR 6 0109-03 załącznik nr 6	Podbudowy betonowe C8/10 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Zatoka postojowa i wzmocniony chodnik.	m ²	629.30		
48	D-04.04.00 d.5 D-04.04.02	KNNR 6 0113-01 załącznik nr 7	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 31,5/63 mm. Grubość warstwy 17 cm. Zjazd o nawierzchni bitumicznej Krotność = 1.13	m ²	1129.57		
49	D-04.04.00 d.5 D-04.04.02	KNNR 6 0113-04 załącznik nr 7	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 8 cm. Zjazd o nawierzchni bitumicznej	m ²	1129.57		
50	D-04.04.00 d.5 D-04.04.02	KNNR 6 0113-06 załącznik nr 6	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lu dolomitowego o frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Pobocze bitumiczne.	m ²	155.57		
51	D-04.03.01 d.5	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 6, 7	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa łamanego. Pobocze bitumiczne i zjazdy bitumiczne.	m ²	1285.14		
52	D-04.03.01 d.5	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 6	Skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni bitumicznej.	m ²	15868.40		
53	D-04.08.01 d.5	KNNR 6 0108-02 załącznik nr 6	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC11W w ilości 125 kg/m ² . Jezdnia.	t	1975.80		
54	D-04.08.01 d.5	KNNR 6 0108-02 załącznik nr 6	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym AC11W w ilości 75 kg/m ² . Wloty bocznych dróg.	t	4.65		
55	D-04.08.01 d.5	KNNR 6 0108-02 załącznik nr 6	Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej betonem asfaltowym AC11W w ilości 50 kg/m ² . Pobocze bitumiczne.	t	7.36		
6		45233000-9	Nawierzchnie				
56	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01 załącznik nr 6	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonem asfaltowego AC11W 35/50 dla KR3. Grubość warstwy 4 cm. Jezdnia (odjęte powierzchnie dróg bocznych).	m ²	15806.42		
57	D-04.03.01 d.6	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 6	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej. Jezdnia.	m ²	15868.40		
58	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02 załącznik nr 6	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Jezdnia.	m ²	15868.40		
59	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02 załącznik nr 6, 7	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S dla KR1 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna). Zjazdy i pobocze bitumiczne Krotność = 1.25	m ²	1268.47		
60	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-02 załącznik nr 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2287.11		
61	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Zatoka postojowa i wzmocniony chodnik.	m ²	629.30		
62	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka z odzysku na zjazdach do ponownego wbudowania. 9+017,50, 0+270,75, 8+826,45, 8+634,80, 8+526,45.	m ²	184.04		
63	D-05.02.00 d.6 D-05.02.01	KNNR 6 0204-01 załącznik nr 7	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 13 cm Zjazdy Krotność = 1.3	m ²	130.27		
64	D-05.02.00 d.6 D-05.02.01	KNNR 6 0204-04 załącznik nr 7	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm Zjazdy	m ²	130.27		
65	D-06.03.01a	KNNR 6 0204-06 załącznik nr 6	Pobocze utwardzone. Nawierzchnie z kruszywa łamanego kamiennego frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm.	m ²	3258.07		
7		45233000-9	Odwodnienie				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
66 d.7	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0202-08 0208-02 załącznik nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowytadowczymi. Roboty mechaniczne 80%	m ³	773.07		
67 d.7	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0307-04 załącznik nr 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku Roboty ręczne 20%	m ³	193.27		
68 d.7	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0214-04 załącznik nr 2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II Wraz kosztem piasku na wymianę gruntu.	m ³	339.79		
69 d.7	SST Rów kryty	KNR-W 2-18 0511-04 załącznik nr 7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm Krotność = 1.25	m ³	215.55		
70 d.7	SST Rów kryty	KNR-W 2-18 0513-01 załącznik nr 7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	28.00		
71 d.7	SST Rów kryty	KNR-W 2-18 0408-07 załącznik nr 7	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	1197.50		
72 d.7	D-03.01.03a	KNNR 6 0605-01 załącznik nr 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 20 cm	m ³	148.35		
73 d.7	D-03.01.03a	KNNR 6 0605-01 załącznik nr 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - zasypka mieszanka żwirowo - piaszkową	m ³	271.83		
74 d.7	D-03.01.03a	KNNR 6 0605-06 załącznik nr 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD SN8 o średnicy 40 cm	m	337.15		
75 d.7	D-03.01.03a	KNNR 6 0605-03 załącznik nr 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm, wyloty rowu krytego.	szt	93.00		
76 d.7	D-03.02.01	KNNR 4 1424-03	Ściek podchodnikowy z rur PP o śr. zewn. 160 mm na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm z wpustem krawężnikowym mostowym z odpływem pionowym i osadnikiem zanieczyszczeń, krata z ramą 500x300 mm, klasa obciążenia DE400.	szt.	25.00		
77 d.7	D-03.02.01	Kalkulacja własna	Montaż betonowych elementów prefabrykowanych, osadnik przy wlocie do studni rowu krytego. KPED 01.14	szt	6.00		
8		45232000-2	Roboty remontowe				
78 d.8	D-01.03.06	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Skrzynki żelwne urządzeń gazowych.	szt	5.00		
79 d.8	D-01.03.04	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Pokrywy studni telefonicznych.	szt	5.00		
9		45233290-8	Oznakowanie pionowe				
80 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	24.00		
81 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	21.00		
82 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków podwójnych.	szt.	11.00		
83 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków pojedynczych.	szt.	40.00		
84 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze A900 o pow. ponad 0.3 m2. Folia I generacji. A-1 1szt, A-2 1szt, A-6b 1szt, A-6c 1szt, A-17 2szt.	szt.	6.00		
85 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze A900 o pow. ponad 0.3 m2. Folia II generacji. A-7 5szt.	szt.	5.00		
86 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu B900/900 o pow. ponad 0.3 m2. Folia I generacji. B-18 1szt, B-33 2szt, B-34 2szt,	szt.	5.00		
87 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Folia II generacji. D-1 6szt, D-15 4szt, D-18 2szt, D-42 2szt, D-43 2szt, D-18a 1szt	szt.	17.00		
88 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Folia II generacji. D-6 10szt	szt.	10.00		
89 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków drogowych o pow. do 0.3 m2. Folia I generacji. T-3a 1szt, T-30i 1szt, T-29 1szt.	szt.	3.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
90 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków drogowych o pow. ponad 0.3 m2. Folia I generacji. T-6a 4szt, T-6c 3szt.	szt.	7.00		
91 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - znaki kierunku i miejscowości o pow. ponad 0.3 m2. Folia I generacji. E-4 2szt, E-17a 1szt, E-18a 1szt.	szt.	4.00		
92 d.9		KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy tablicowe E-2a o wymiarach wg zestawienia tablica nr 1.	szt.	7.00		
10		45233221-4	Oznakowanie poziome				
93 d.10	D-07.01.01	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie. Znak P-4, P-7d, P-7b.	m ²	210.06		
94 d.10	D-07.01.01	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie. P-16, P-1e, P-3b, P-6, P-7a, P-7c.	m ²	69.31		
95 d.10	D-07.01.01	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie. P-10, P-13, P-14, P-15, P-17, P-19, P-20, P24	m ²	110.80		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: