

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego na ul. Zbigniewa Herberta (d.Kruczkowskiego) w Warsza- wie						
1		Oświetlenie drogowe				
1 d.1 02	KNR 5-12 0101-	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzys- tym	km	0.73		
2 d.1 04	KNNR 11 0402-	Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV- kalkulacja własna uproszczona	m	210		
3 d.1 04	KNNR 11 0402-	Przepychy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV- kalkulacja własna uproszczona	m	1 110		
4 d.1 0202	KNR 2-01 0702-	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	730		
5 d.1 01	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	730		
6 d.1 0303-02	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Rury osłonowe gładkościenne HDPE fi 110 mm	m	1 320		
7 d.1 0303-02	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Rury osłonowe karbowane HDPE fi 50 mm	m	730		
8 d.1 03	KNR 5-10 0114-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pusta- kach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x25mm2	m	2 500		
9 d.1 04	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie- przełożenie istniejącego kabla zasilające- go YKY 4x120	m	15		
10 d.1 0202	KNR 2-01 0705-	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	730		
11 d.1 11	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych	szt.	116		
12 d.1 05	KNNR 5 0907-	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	27		
13 d.1 02	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy typ B z wysięgnikiem pojedynczym dla oprawy Typ 1 i Typ 1.1 wraz z fundamentem prefa- brykowanym	szt.	23		
14 d.1 02	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy typ A1 z wysięgnikiem podwójnym dla oprawy Typ 1+2 wraz z fundamentem prefabrykowa- nym	szt.	19		
15 d.1 02	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy typ M bez wysięgnika dla oprawy Typ 3 wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.	8		
16 d.1 02	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy – sygnalizacyjny typ E z wysięgni- kiem podwójnym dla oprawy Typ 1+2, oraz wysięgni- kiem 7m dla sygnalizacji wraz z fundamentem prefabry- kowanym	szt.	1		
17 d.1 02	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy – sygnalizacyjny typ E1 z wysięgni- kiem pojedynczym dla oprawy Typ 1 oraz wysięgnikiem 7m dla sygnalizacji wraz z fundamentem prefabrykowa- nym	szt.	1		
18 d.1 02	KNNR 5 1415-	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	52		
19 d.1 05	KNNR 5 1008-	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa Typ 1 drogowa	kpl.	40		
20 d.1 05	KNNR 5 1008-	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa Typ 1.1 drogowa	kpl.	4		
21 d.1 05	KNNR 5 1008-	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa Typ 2 doświetlenie chodników	kpl.	20		
22 d.1 05	KNNR 5 1008-	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa Typ 3 naświetlacz przejścia dla pieszych	kpl.	8		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	KNNR 5 0906-d.1 02	Montaż tabliczki bezpiecznikowej-analogia Tabliczka bezpiecznikowa, wg opisu	szt.	32		
24	KNNR 5 0906-d.1 02	Montaż tabliczki bezpiecznikowej-analogia Tabliczka podwójna bezpiecznikowa, wg opisu	szt.	20		
25	KSNR 5 0101-d.1 01	Montaż złączy kablowych-analogia, Szafa oświetleniowa 8-obwodowa, wg schematu	kpl.	1		
26	KSNR 5 0101-d.1 01	Montaż złączy kablowych-analogia, Skrzynka podziałowa, wg opisu	kpl.	5		
27	KNR 5-10 1004-d.1 01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samo-chodowego w słup lub rury osłonowe Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm2	m-1 przew	570		
28	KNR-W 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie- rury do kanalizacji kablowej Rury osłonowe gładkościenne HDPE fi 110 mm	m	1 050		
29	ZN-97/TP S.A.-d.1 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie kategorii III Studnia typu SK-1	szt.	20		
30	ZN-97/TP S.A.-d.1 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie kategorii III Studnia typu SK-2	szt.	2		
31	d.1	Przeniesienie systemu APR wraz ze szkrzynką- kalkulacja własna uproszczona	szt	2		
32	d.1	Przeniesienie sygnalizatora- kalkulacja własna uproszczona	szt	2		
33	d.1	Odtworzenie oznakowania pionowego- kalkulacja własna uproszczona	szt	1		
34	d.1	Demontaż Oprawa oświetleniowa wraz z wysięgnikiem i osprzętem kalkulacja własna uproszczona	szt	45		
35	d.1	Demontaż Oprawy wraz z wysięgnikiem ze ściany budynku kalkulacja własna uproszczona	szt	2		
36	d.1	Demontaż słup oświetlenia wraz z fundamentem- kalkulacja własna uproszczona	szt	43		
37	d.1	Demontaż linii kablowej- kalkulacja własna uproszczona	m	1 585		
38	d.1	Przeniesienie istniejącego znaku ze słupa oświetleniowego na projektowany słup oświetleniowy- kalkulacja własna uproszczona	szt	1		
39	d.1	Odtworzenie istniejącego znaku na sztycy- kalkulacja własna uproszczona	szt	42		
40	d.1	Przeniesienie istniejącego znaku ze słupa oświetleniowego na sztyce- kalkulacja własna uproszczona	szt	3		
41	d.1	Przeniesienie istniejącego znaku MSI ze słupa oświetleniowego na projektowany słup oświetleniowy- kalkulacja własna uproszczona	szt	2		
42	KNR 2-21 0401-d.1 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia- odtworzenie trawników	m ²	1 500		
43	KNNR-W 9 d.1 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia bezpośrednio na stanowisku roboczym- analogia	punkt	100		
44	d.1	Nadzór nad robotami - kalkulacja własna uproszczona	szt	6		
45	KNR 2-21 0107-d.1 04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	68		
Razem dział: Oświetlenie drogowe						
2	Roboty rozbiórkowe chodnika z płyt chodnikowych 50x50					
46	KNNR 6 0805-d.2 07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2 535		
47	KNNR 6 0806-d.2 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	2 535		
48	KNNR 6 0801-d.2 03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm	m ²	2 535		
49	KNR 4-04 1103-d.2 01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	492		
50	KNR 4-04 1103-d.2 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym OFERENT OKREŚLI ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU	m ³	492		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe chodnika z płyt chodnikowych 50x50						
3	Odtworzenie chodnika z płyt chodnikowych 50x50					
51	KNNR 6 0404-d.3 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2 535		
52	KNNR 6 0113-d.3 05	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2 535		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53	KNNR 6 0503-d.3 04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	2 535		
Razem dział: Odtworzenie chodnika z płyt chodnikowych 50x50						
4		Roboty rozbiórkowe chodnika z kostki betonowej				
54	KNNR 6 0803-d.4 08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1 305		
55	KNNR 6 0806-d.4 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1 305		
56	KNNR 6 0801-d.4 03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm	m ²	1 305		
57	KNR 4-04 1103-d.4 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	240		
58	KNR 4-04 1103-d.4 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym OFERENT OKREŚLI ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU	m ³	240		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe chodnika z kostki betonowej						
5		Odtworzenie chodnika z kostki betonowej				
59	KNNR 6 0404-d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 305		
60	KNNR 6 0113-d.5 05	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 305		
61	KNNR 6 0502-d.5 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona	m ²	1 305		
Razem dział: Odtworzenie chodnika z kostki betonowej						
6		Roboty rozbiórkowe drogi dla rowerów z nawierzchni asfaltowej				
62	KNNR 6 0802-d.6 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm	m ²	300		
63	KNNR 6 0806-d.6 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	300		
64	KNNR 6 0801-d.6 03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm	m ²	300		
65	KNR 4-04 1103-d.6 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	46.2		
66	KNR 4-04 1103-d.6 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym OFERENT OKREŚLI ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU	m ³	46.2		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe drogi dla rowerów z nawierzchni asfaltowej						
7		Odtworzenie drogi dla rowerów z nawierzchni asfaltowej				
67	KNNR 6 0404-d.7 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	300		
68	KNNR 6 0113-d.7 05	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	300		
69	KNR AT-03 d.7 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m ²	300		
70	KNNR 6 0309-d.7 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	300		
Razem dział: Odtworzenie drogi dla rowerów z nawierzchni asfaltowej						
8		Roboty rozbiórkowe chodnika z nawierzchni asfaltowej				
71	KNNR 6 0802-d.8 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm	m ²	280		
72	KNNR 6 0806-d.8 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	280		
73	KNNR 6 0801-d.8 03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm	m ²	280		
74	KNR 4-04 1103-d.8 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	43.12		
75	KNR 4-04 1103-d.8 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym OFERENT OKREŚLI ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU	m ³	43.12		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe chodnika z nawierzchni asfaltowej						
9		Odtworzenie chodnika z nawierzchni asfaltowej				
76	KNNR 6 0404-d.9 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	280		

a148tos19kr

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
77 d.9 05	KNNR 6 0113-	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęsz- czeniu 10 cm	m ²	280		
78 d.9 0202-01	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto- wą na zimno podbudowy	m ²	280		
79 d.9 01	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	280		
Razem dział: Odtworzenie chodnika z nawierzchni asfaltowej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: