

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa i modernizacja DDR, chodnika wzdłuż ul. Wąwozowej						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,000		
2 d.1	KNNR 6 0803-08	Rozebranie chodnika z elementów betonowych (płytki / kostka) o śr. gr. do 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4 660,00		
3 d.1	KNNR 6 0802-06 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m ²	130,00		
4 d.1	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy pod chodnikiem z kruszywa gr. 15 cm	m ²	4 790,00		
5 d.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm - rozbiórka nawierzchni jezdni ulicy z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - DESTRUKT WŁASNOŚCIĄ WYKONAWCY	m ²	58,00		
6 d.1	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm	m ²	58,00		
7 d.1	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm	m ²	58,00		
8 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	110,00		
9 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	9,24		
10 d.1	KNR AT-03 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 9 cm	m	100,00		
11 d.1	kalk. własna	Rozebranie nawierzchni przy nowym krawężniku gr. 9 cm	m ²	55,00		
12 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu destruktu samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - wywóz destruktu z kosztami utylizacji - ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU OKREŚLA OFERENT	m ³	10,75		
13 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	3 915,00		
14 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	1 324,70		
15 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym z kosztami utylizacji - ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU OKREŚLA OFERENT	m ³	1 324,70		
16 d.1	kalk. własna	Rozebranie betonowych koszy na śmieci z wywozem	szt	5,00		
17 d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków U-12c z wywozem	szt.	8,00		
18 d.1	KNNR 6 0808-02 analogia	Rozebranie wyгородzenia U-12b z wywozem	m	23,00		
19 d.1	KNNR 6 0808-01 analogia	Rozebranie wyгородzenia U-12a z wywozem	m	41,00		
2		ROBOTY ZIEMNE				
20 d.2	KNNR 1 0202-08 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - zdjęcie warstwy humusu o śr. gr. 0,15 m - na powierzchni 2620 m ²	m ³	393,00		
21 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - korytowanie pod DDR na śr. gł. 20 cm - pogłębienie wykopu w miejscach rozbiórek istniejącego chodnika	m ³	310,00		
22 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - korytowanie pod DDR na śr. gł. 30 cm - pod DDR po odhumusowaniu	m ³	440,00		
23 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - korytowanie pod chodnik na śr. gł. 10 cm - pogłębienie wykopu w miejscach rozbiórek istniejącego chodnika	m ³	60,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - korytowanie pod chodnik na śr. gł. 15 cm - po odhumusowaniu	m ³	430,00		
25 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km z kosztami utylizacji - ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU OKREŚLA OFERENT	m ³	1 633,00		
26 d.2	KNR 2-21 0311-07 analogia	Przesadzenie drzew	szt.	21,00		
27 d.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	80,00		
3		NAWIERZCHNIE				
28 d.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa o grubości 15 cm, wytwarzana w wytwórni - droga dla rowerów	m ²	1 760,00		
29 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie o gr. 15 cm - droga dla rowerów	m ²	1 760,00		
30 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie międzywarstwowe podbudowy z kruszyw i warstw betonu asfaltowego	m ²	3 520,00		
31 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - droga dla rowerów	m ²	1 760,00		
32 d.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych BA czarny AC 8S o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - droga dla rowerów	m ²	1 760,00		
33 d.3	KNNR 6 0106-05 analogia	Warstwy wyrównawcze z pospółki zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	1 200,00		
34 d.3	kalk. własna	Ułożenie geokraty komórkowej np. GEOWEB wypełnionej kruszywem łamanym 0/31,5 gr 10 cm	m ²	1 200,00		
35 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie o gr. 10 cm - droga dla rowerów	m ²	1 200,00		
36 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie międzywarstwowe podbudowy z kruszyw i warstw betonu asfaltowego	m ²	2 400,00		
37 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - droga dla rowerów	m ²	1 200,00		
38 d.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8S o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - droga dla rowerów	m ²	1 200,00		
39 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem F=0,048 m2	m ³	201,12		
40 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4 190,00		
41 d.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa o grubości 15 cm, wytwarzana w wytwórni - chodnik z płyt	m ²	2 430,00		
42 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie o gr. 15 cm - chodnik z płyt	m ²	2 430,00		
43 d.3	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm jasnoszarych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	2 430,00		
44 d.3	KNNR 6 0401-05 analogia	Oporniki betonowe drogowe o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,00		
45 d.3	KNNR 6 0402-03 analogia	Oporniki kamienne drogowe o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,00		
46 d.3	KNNR 6 0402-04	Krawężniki kamienne peronowe bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,00		
47 d.3	KNNR 6 0403-06 analogia	Krawężniki wystające kamienne o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - materiał inwestora	m	36,00		
48 d.3	kalk. własna	Transport krawężników kamiennych inwestora	kpl.	1,00		
49 d.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa o grubości 15 cm, wytwarzana w wytwórni - jezdnia asfaltowa	m ²	60,00		
50 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie o gr. 15 cm - jezdnia asfaltowa	m ²	60,00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51	KNNR 6 1005-d.3 07	Skropienie międzywarstwowe podbudowy z kruszyw i warstw betonu asfaltowego	m ²	60,00		
52	KNNR 6 0308-d.3 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych BA o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - jezdnia asfaltowa	m ²	60,00		
53	KNNR 6 0309-d.3 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych BA o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - jezdnia asfaltowa	m ²	60,00		
54	KNNR 6 0111-d.3 02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa o grubości 15 cm, wytwarzana w wytwórni - pod kostkę granitową	m ²	125,00		
55	KNNR 6 0113-d.3 06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie o gr. 15 cm - pod kostkę granitową	m ²	125,00		
56	d.3 kalk. własna	Transport kostki granitowej 8/11 inwestora	kpl.	1,00		
57	KNNR 6 0302-d.3 04	Nawierzchnie z kostki granitowej jasnoszarej łupanej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej - materiał inwestora	m ²	125,00		
58	KNNR 6 0109-d.3 02	Podbudowy z betonu C8/10 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	26,00		
59	KNNR 6 0302-d.3 04 analogia	Nawierzchnie z kostki jasnoszarej granitowej łupanej 4/6 wiązana szlamem szczepnym Sopro HSF 748 lub równoważnym na zaprawie do układania kostki Sopro lub równoważnej (4 cm)	m ²	26,00		
60	KNNR 6 0111-d.3 02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa o grubości 15 cm, wytwarzana w wytwórni - płytki prowadzące na długości 900 m.	m ²	297,00		
61	KNNR 6 0113-d.3 06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie o gr. 15 cm - płytki prowadzące na długości 900 m.	m ²	297,00		
62	KNNR 6 0503-d.3 03	Chodniki z płyt ryflowanych o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płytki prowadzące na długości 900 m.	m ²	297,00		
63	KNNR 6 0111-d.3 02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa o grubości 15 cm, wytwarzana w wytwórni - pas ostrzegawczy przed przejściem dla pieszych	m ²	90,00		
64	KNNR 6 0113-d.3 06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie o gr. 15 cm - pas ostrzegawczy przed przejściem dla pieszych	m ²	90,00		
65	KNNR 6 0503-d.3 03	Chodniki z płyt dotykowych żółtych o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pas ostrzegawczy przed przejściem dla pieszych	m ²	90,00		
66	KNNR 6 1005-d.3 07	Skropienie międzywarstwowe warstw betonu asfaltowego	m ²	120,00		
67	KNNR 6 0308-d.3 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych BA o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - przy krawężniku	m ²	60,00		
68	KNNR 6 0309-d.3 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych BA o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - przy krawężniku	m ²	60,00		
69	d.3 analiza indywidualna	Uszczelnienie szwu technologicznego przy krawężniku taśmą termotopliwą	m	8,00		
70	KNNR 6 0502-d.3 03 analogia	Nawierzchnia z kostki wodoprzepuszczalnej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (marka referencyjna: Libet Vertigo Classic)	m ²	11,00		
4	WIATY, ODWODNIENIE, PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA I INNE					
71	d.4	Ustawienie koszy na śmieci	szt	15,00		
72	KNNR 6 0701-d.4 03 analogia	Ustawienie stojaków rowerowych (nowych i istniejących)	szt	49,00		
73	d.4 materiał	Nowe stojaki rowerowe (z magazynu zamawiającego)	szt	45,00		
5	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD					
74	KNNR 6 0702-d.5 01 analogia	Słupki blokujące U-12c, żeliwne typ warszawski współczesny	szt.	75		
75	KNNR 6 0808-d.5 08 analogia	Rozebranie istniejących słupków - z wywozem.	szt.	8,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
76 d.5	KNNR 6 0702-01 analogia	Słupki blokujące U-12c, elastyczne typu "X-last" wzór warszawski współczesny w gniazdach typu RS (tylko montaż, słupki i gniazda - dostawa inwestorska ZDM)	szt.	5		
77 d.5	kalk. własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe przejazdów rowerowych na czerwono, strukturalne	m ²	100,00		
78 d.5	KNNR 6 0701-05 analogia	Wygradzenie U-12b, nowoczesne słupki syrenki z łańcuchem	m	26,00		
79 d.5	KNNR 6 0701-03 analogia	Wygradzenie typu ZOM	m	25,00		
80 d.5	kalk. własna	Znaczniki fotoluminescencyjne barwy zielonej lub żółto-zielonej, średnica min. 80 mm, siła luminacji po 8h. min. 17 mcd/m ²	szt	413,00		
81 d.5	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) krawężnikowe o odbłyśniku wielokierunkowym barwy czerwonej	szt.	28,00		
82 d.5	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) barwy białej na jezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem	szt.	28,00		
83 d.5	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków z wywozem	szt	8,00		
84 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	9,00		
85 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki grupy wielkości S	szt.	37,00		
86 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki grupy wielkości M	szt.	2,00		
87 d.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki grupy wielkości Mi	szt.	10,00		
88 d.5	KNNR 6 0702-01	Przestawienie słupków do znaków	szt.	3,00		
89 d.5	kalk. własna	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m ²	50,00		
90 d.5	kalk. własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych cienkowarstwowe	m ²	70,00		
91 d.5	kalk. własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe	m ²	185,00		
6		PRZEBUDOWA KOLIZJI Z UZBROJENIEM TERENU (projekt przebudowy kolizji z uzgodnieniami oraz roboty budowlane)				
92 d.6	kalk. własna	Wymiana włączników i regulacja wysokościowa studzienek teletechnicznych	szt.	6,00		
93 d.6	kalk. własna	Regulacja wysokościowa studzienek zasuw wodociągowych	szt.	17,00		
94 d.6	kalk. własna	Regulacja wysokościowa studzienek zasuw gazowych	szt.	1,00		
95 d.6	kalk. własna	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych sieci kanalizacyjnej	szt.	15,00		
96 d.6	kalk. własna	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych sieci elektrycznej	szt.	3,00		
97 d.6	kalk. własna	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych/włączników od sieci ciepłowniczej	szt.	1,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: