

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BESKIDZKIEJ NA ODC. OD UL. SZASERÓW DO OKOLIC UL. STYRSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : ULICA BESKIDZKA
INWESTOR : M. St. Warszawa Dzielnica PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : ul. GROCHOWSKA 274, 03-842 Warszawa
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam KLUJ
DATA OPRACOWANIA : 20. 10. 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

 **PROJEKTANT**
mgr inż. *Adam Kluj*
Nr upr. ST.873/88, Wa-645/94
14-78 Warszawa, ul. Odeska 31

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA ULICY BESKIDZKIEJ						
1		Kod CPV 74233600-7, CPV 45111100-9 Roboty przygotowawcze budowlane,				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.40		
d.1	0111-01	- trasa dróg w terenie równinnym.				
2	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad 10 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	8		
d.1	0107-04					
	D.01.01.01.					
3	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni, wywóz	ha	0.01		
d.1	0102-01					
4	KNNR 1	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągówina, karcze, gałęzie i resztki	mp.	2		
d.1	0110-01					
5	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczakami (grunt zadarniony)	m³	20		
d.1	0217-02					
6	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²	800		
d.1	0113-01					
	D.01.02.02					
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³	140		
d.1	0201-06					
8	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych i kostki betonowej na podsypce piaskowej, wywóz	m²	850		
d.1	0805-05					
9	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, wywóz	m	400		
d.1	0806-08					
10	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, wywóz	m	450		
d.1	0806-02					
11	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu, wywóz	m³	27		
d.1	0812-03					
12	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie, grubość 10 cm, wywóz	m²	1160		
d.1	0802-04	Krotność = 2.5				
13	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie, wywóz	m²	1560		
d.1	0802-02					
14	KNR 2-25	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o pow.do 3 m²) - rozebranie 120 szt. płyt MON, wywóz	m²	360		
d.1	0408-05					
15	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem, wywóz	m²	40		
d.1	0805-02					
16	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni (podbudowy) z betonu o grubości 14 cm, wywóz	m²	40		
d.1	0802-0610					
Razem dział: Kod CPV 74233600-7, CPV 45111100-9 Roboty przygotowawcze budowlane,						
2		Kod CPV 45111200-0, Roboty ziemne, korytowanie, profilowanie				
17	KNNR 6	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni-jezdni.	m²	2090		
d.2	0102-03					
18	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni i wjazdów	m²	190		
d.2	0102-02					
19	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m²	1400		
d.2	0102-01					
20	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl. do 20 km.	m³	840		
d.2	0201-08					
21	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	3700		
d.2	0103-03					
Razem dział: Kod CPV 45111200-0, Roboty ziemne, korytowanie, profilowanie						
3		Kod CPV 45233252-0, CPV 45233330-1, Konstrukcja i elementy nawierzchni - jezdni				
22	KNNR 6	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m²	2090		
d.3	0104-01					
23	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych i górna zamykająca gr. 25 cm,	m²	2090		
d.3	0113-02					
24	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające/wtopione o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	900		
d.3	0403-04					
	D.08.01.01					
25	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	399		
d.3	0403-03					
	D.08.01.01					
26	KNR 2-31	Ława pod ściek z elementów prefabrykowanych betonowa zwykła	m³	40		
d.3	0402-03					
27	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	700		
d.3	0606-04					
	D.08.04.01					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNNR 6 d.3 1005-06 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	2090		
29	KNNR 6 d.3 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych warstw bitumicznych	m ²	2090		
30	KNNR 6 d.3 0110-03 D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 10 cm, AC 22P, asfalt 35/50, grubość warstwy 10cm.	m ²	2090		
31	KNNR 6 d.3 1005-06 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	2090		
32	KNNR 6 d.3 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych warstw bitumicznych	m ²	2090		
33	KNNR 6 d.3 0308-02 D.05.03.05/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) z ACWMS 16W 20/30, grubość warstwy 8 cm Krotność = 1.6	m ²	2090		
34	KNNR 6 d.3 1005-06 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	1730		
35	KNNR 6 d.3 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych warstw bitumicznych	m ²	1730		
36	KNNR 6 d.3 0309-02 D.05.03.05/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa scieralna) z SMA 0/8 z polimeroasfaltem,	m ²	1730		
Razem dział: Kod CPV 45233252-0, CPV 45233330-1, Konstrukcja i elementy nawierzchni - jezdnia						
4		Kod CPV 45233222-1, CPV 45233330-1, Chodniki - nawierzchnia z płyt betonowych				
37	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm,	m ²	1400		
38	KNNR 6 d.4 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	1400		
39	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	700		
40	KNNR 6 d.4 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	1400		
41	KNNR 6 d.4 0503-08	Chodniki z płyt betonowych grubości 6 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową, płyty z wypustami na przejściu dla pieszych	m ²	30		
Razem dział: Kod CPV 45233222-1, CPV 45233330-1, Chodniki - nawierzchnia z płyt betonowych						
5		Kod CPV 45233222-1, CPV 45233330-1, Konstrukcja nawierzchni- zjazdu - kostka brukowa betonowa				
42	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.10cm,	m ²	190		
43	KNNR 6 d.5 0403-03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	96		
44	KNNR 6 d.5 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31, 5 mm, gr. 15 cm Krotność = 0.75	m ²	190		
45	KNNR 6 d.5 0502-04 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem -	m ²	190		
46	KNNR 6 d.5 0502-04 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia na wyniesionych skrzyżowaniach.	m ²	360		
Razem dział: Kod CPV 45233222-1, CPV 45233330-1, Konstrukcja nawierzchni- zjazdu - kostka brukowa betonowa						
6		Kod CPV 452324451-8, Odwodnienie, roboty towarzyszące				
47	KNR 2-31 d.6 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	11		
48	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	12		
49	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	25		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	6		
51	KNR 2-21 d.6 0101-04 D.06.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. 20 km.	m³	1		
52	KNR 2-21 d.6 0213-01 D.06.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha	0.02		
53	KNR 2-21 d.6 0213-02 D.06.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - gr. 8 cm Krotność = 8	ha	0.02		
54	KNNR 1 d.6 0503-01 D.02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu wykonywane ręcznie w gruntach kat.I-III	m²	200		
55	KNNR 1 d.6 0507-01 D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. - nasiona traw	m²	200		
Razem dział: Kod CPV 452324451-8, Odwodnienie, roboty towarzyszące						
7		Kod CPV 45233290-8 Stała organizacja ruchu				
56	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	9		
57	KNNR 6 d.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	22		
58	KNR AT-04 d.7 0210-02 D.07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	40		
59	KNNR 6 d.7 0705-06 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m²	24		
60	KNNR 6 d.7 0705-02 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe, pola martwe, ciągle malowane mechanicznie	m²	48		
Razem dział: Kod CPV 45233290-8 Stała organizacja ruchu						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: