

PRZEBUDOWA ULICY PRZEMYSŁOWEJ
w Krotoszynie

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y
AKTUALIZACJA - maj 2021 r.

**UWAGA - nie ujęto robót związanych z rozbiórką ogrodzeń
oraz innych elementów zagospodarowania terenu
znajdujących się na terenie posesji**

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KROTOSZYN KS 2021 KO

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2021-06-01 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV - grupa 451				
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w granicach pasa drogowego - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,90		
Razem rozdział 1: I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV - grupa 451				
2	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, przyjęto gr. 8 cm, mechaniczne [R=2;S=2]	m2	11		
3	KNNR 6 803-8 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (analogia)	m2	145		
4	KNNR 6 801-2 Rozebranie istniejącej podbudowy, przyjęto gr. 20 cm, mechaniczne	m2	158		
5	KNR 2-01 129-9 Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o pow. 1 szt do 3 m2	m2	142		
6	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni chodnika z mas mineralno-bitumicznych, przyjęto grubość 6 cm	m2	11		
7	KNR 2-31 813-4 Rozebranie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14		
8	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	1,1		
9	KNNR 6 806-8 Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	15		
10	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m3	46,5		
11	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl. 1 km	m3	46,5		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km (odległość wg oferenta)	m3	46,5		
13u	2-2 Opłata za składowanie gruzu	m3	46,5		
Razem rozdział 2: II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	III. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV - grupa 451				
14	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III-IV (wywóz gruntu na składowisko wraz z opłatą za składowanie - przyjęto 90%)	m3	4 880		
15	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat. gruntu III (przyjęto 10%)	m3	542		
16	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	m3	5 422		
17	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł. wykopu do 3 m, kat. gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	5 676		
18	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat. gruntu I-II (przyjęto 90%)	m3	4 089		
19	KNNR 1 318-3 Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głęb. wykopu do 3.0 m, grunt. kat. I-III (przyjęto 10%)	m3	454		
20	KNNR 1 201-5 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km koparki, grunt kat. I-II (dowóz gruntu kwalifikowanego na zasypkę)	m3	4 543		
21	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	m3	4 543		
22	0-0 Zakup piasku na zasypkę	m3	4 543		
23	KNNR 1 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 605-5 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6,0 m	szt	576		
24	KNNR 1 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 603-1 Pompowanie - ilość godzin rozliczyć wg dziennika budowy	godz.	1		
Razem rozdział 3: III. ROBOTY ZIEMNE					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	IV. ROBOTY MONTAŻOWE Kod CPV - grupa 452				
25	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m2	1 419		
26	KNNR 4 1308-5 Kanał z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 315 mm	m	14		
27	KNNR 4 1308-4 Kanał z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 250 mm	m	680		
28	KNNR 4 1308-2 Przylączka z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 160 mm	m	207		
29	KNR 2-18 613-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm	studnia	39		
30u	1-3 Studnia betonowa prefabrykowana o średnicy 1000 mm (h=3,30 m) - wycena własna	kpl.	1		
31	KNNR 4 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 1322-4 Kształtki z PVC kanalizacyjne - montaż trójnika łączonego na wcisk 250/160 mm	szt	5		
32	KNR 2-18 804-1 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 160 mm	m	207		
33	KNR 2-18 804-3 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 250 mm	m	680		
34	KNR 2-18 804-4 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 315 mm	m	14		
35u	1-4 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (wycena własna)	szt.	50		
36u	1-5 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek ruruciągów i kanałów (wycena własna)	szt.	50		
Razem rozdział 4: IV. ROBOTY MONTAŻOWE					
5	V. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Kod CPV - grupa 452				
37	KNR 2-31 402-4 Ława betonowa z oporem pod krawężnik	m3	4,1		
38	KNR 2-31 403-4 Krawężnik betonowy wystający o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z odzysku	m	46		
39	KNR 2-31 407-5 Obrzeże betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15		
40	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m2	287		
41	KNNR 6 109-3 Warstwa wzmacniająca podłoża z gruntu stab. cementem o Rm=5,0 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	95		
42	KNNR 6 113-2 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	95		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, wypełnienie spoin piaskiem, (kostka z odzysku)	m2	95		
44	KNNR 6 502-3 Chodnik z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 6 cm, wypełnienie spoin piaskiem, (odtworzenie chodnika) [M=2]	m2	50		
45	KNR 2-01 129-6 Ułożenie nawierzchni z płyt żelbetowych z odzysku - układanie płyt pełnych o pow. 1 szt ponad 3 m2	m2	142		

Razem rozdział 5: V. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI**Razem kosztorys:****PRZEBUDOWA ULICY PRZEMYSŁOWEJ
w Krotoszynie****BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI****KOSZTORYS OFERTOWY
AKTUALIZACJA - maj 2021 r.****UWAGA - nie ujęto robót związanych z rozbiórką ogrodzeń
oraz innych elementów zagospodarowania terenu
znajdujących się na terenie posesji****VAT (23%)****Razem kosztorys + VAT**