

Przedmiar

**Remont ogrodzenia, nawierzchni oraz kanalizacji deszczowej wraz z wymianą osadnika przy budynku OSP Świątoszówka
ZP.271.8.2020**

(osadnik z przyłączem kanalizacji)

Podstawa	Opis	Notatka	Jedn ostka	Ilość	Krotn ość
Kosztorys	Budowa osadnika wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej przy OSP w Świątoszówce				
Rozdział	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - TYCZENIE TRASY				
Element	Element				
KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym, wytyczenie trasy	Norma: KNNR 1 0111-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	km	0,031	1
KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kolektorów	Norma: KNNR 1 0111-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	km	0,031	1
Rozdział	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I NAWIERZCHNI				
Element	Element				
KNKRB 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, podsypka cementowo - piask., ręcznie	KNR AT-03 0104-01 ATHENASOFT wyd.I 2000	m2	90	1
KNR 231/802/7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	Norma: KNR 2-31 0802-07, ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m2	90	1
KNR 231/802/8	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	Norma: KNR 2-31 0802-08, ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m2	90	15
KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	Norma: KNR 2-31 0812-03, ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m3	1	1
KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	Norma: KNR 2-31 0813-03, ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m	5	1
KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	Norma: KNR 4-01 0108-12, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m3	13,5	9
KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	Norma: KNR 4-01 0108-11, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m3	13,5	1
Rozdział	ROBOTY ZIEMNE DLA KOLEKTORÓW I ZBIORNIKA				
Element	Element				
Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopów budowlanych		kpl.	1	1
KNR 201/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	Norma: KNR 2-01 0202-05, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	m3	91,362	1
KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	Norma: KNR 2-01 0214-04, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	m3	91,362	8

KNR 201/322/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	Norma: KNR 2-01 0322-02, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	m2	130,8	1
KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	Norma: KNNR 4 1411-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	m3	6,81	1
KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka ponad wierzch rury	Norma: KNNR 4 1411-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	m3	7,548	1
KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich zasypianie zbiorników istniejących	Norma: KNNR 4 1411-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	m3	27,13	1
KNR 201/211/7	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	Norma: KNR 2-01 0211-07, ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	m3	77,004	1
KNR 201/214/4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	Norma: KNR 2-01 0214-04, ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	m3	77,004	8
KNR 201/320/2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	Norma: KNR 2-01 0320-0201, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	m3	77,004	1
KNR 201/236/2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	Norma: KNR 2-01 0236-02, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	m3	77,004	1
Kalkulacja indywidualna	Oплата za składowanie ziemi		m3	14,358	1
Rozdział	ROBOTY MONTAŻOWE				
Element	Element				
KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	Norma: KNNR 4 1308-05, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	m	31,45	1
KNNR 4/1417/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe PEHD DN600	Norma: KNNR 4 1417-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	szt	4	1
KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	Norma: KNR 2-19 0219-01, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Zewnętrzna sieć gazociągowa	m	31,45	1
KNRW 219/306/5	Rury ochronne dwudzielne (osłonowe), Fi 110 mm, PE na istniejącym uzgojeniu	Norma: KNRW 2-19 0306-05, ZUZIA: Zewnętrzna sieć gazociągowa (wersja Wacetob 1992r + Uzupełnienie 1997)	m	24	1
Kalkulacja indywidualna	TV inspekcja kanalizacji z zapisem na nośniku DVD, spadkami i raportem, laserowy pomiar owalności i przemieszczeń rur Zgodnie z PN-EN 752-2; 2000		m	31,45	1
KNNR 4/1610/4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	Norma: KNNR 4 1610-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	odc. - 1 prób.	0,031	1
Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego szamba GRP poi 10 m3 zgodnie z dokumentacją		kpl	1	1
Rozdział	ODBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG, PLACÓW I OGRODZEŃ				

Element	Element				
KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Norma: KNNR 6 0103-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	m2	30,91	1
KNNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	Norma: KNNR 2-31 0402-03, ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m3	1	1
KNNR 231/403/1	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	Norma: KNNR 2-31 0403-01, ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m	5	1
KNNR 6/113/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	Norma: KNNR 6 0113-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	m2	90	1
KNNR 6/113/6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	Norma: KNNR 6 0113-06, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	m2	90	1
KNNR 6/302/1	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14 cm - trylinka materiał z rozbiórki	Norma: KNNR 6 0308-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	m2	90	1