

P R Z E D M I A R R O B Ó T

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA UL. SŁOWACKIEGO NA
ODCINKU OD UL. POW DO PL. KOŚCIUSZKI WRAZ
ROZBUDOWĄ SIECI KAN. DESZCZ. ORAZ PRZEBUDOWĄ
KAN. DESZCZ. W UL. SIENKIEWICZA W PIOTRKOWIE
TRYB.

Data: 09-03-30

Budowa: KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ PRZYŁĄCZAMI

Zamawiający: MIASTO PIOTRKÓW TRYB.
PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO NR 10
97-300 PIOTRKÓW TRYB.

Kosztorys opracowali:

Mieczysław Abratkiewicz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

Roboty drogowe polegające na rozbiórce chodników i krawężników na terenie objętym zakresem projektu drogowego, ujęte są w kosztorysie drogowym.

Niniejszy kosztorys przewiduje wykonanie rozbiórki chodników, krawężników i jezdni oraz pełne odtworzenie tych elementów na terenach nie objętych zakresem projektu drogowego a także niezbędną rozbiórkę jezdni i jej odtworzenie bez warstwy ścieralnej na terenach objętych zakresem projektu drogowego .

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY DROGOWE				
1.1 KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	2 211,50		m
1.2 KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	2 211,50	3,00	m
1.3 KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	1 487,00		m2
1.4 KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	1 487,00	5,00	m2
1.5 KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm	1 487,00		m2
1.6 KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	1 487,00		m2
1.7 KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	1 487,00	12,0	m2
1.8 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	1 487,00		m2
1.9 KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	-1 487,00	3,00	m2
1.10 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 487,00		m2
1.11 KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	1 487,00		m2
1.12 KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	934,50		m2
1.13 KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	126,00		m
1.14 KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	126,00		m
1.15 KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	5,14		m3
1.16 KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce piaskowej	126,00		m
1.17 KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej	89,50		m2
1.18 KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	89,50		m2
1.19 KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12·cm	6,25		m2
1.20 ORGB 231/511/3 (2)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6·cm, ubijanie mechaniczne	6,25		m2
1.21 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	354,00		m3
1.22 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	354,00	4,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III	125,00		m3
2.2 KNNR 1/206/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW	125,00		m3
2.3 KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	125,00	4,00	m3
2.4 KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	3 405,50		m3
2.5 KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	3 405,50	4,00	m3
2.6 KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m	5 879,70		m2
2.7 KNNR 1/313/5	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·m szerokości wykopu, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m	3 750,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 ROBOTY MONTAŻOWE				
3.1 KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	107,85		m3
3.2 KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm	78,20		m3
3.3 KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm /Wykonanie obsypki rurociągu ponad wierzch rury 30 cm -piasek /ANALOGIA	813,80		m3
3.4 KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm /Wymiana gruntu w pasie drogowym, na wjazdach doposesji i chodnikach - piasek /ANALOGIA	1 982,00		m3
3.5 KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II / wymiana gruntu /	1 982,00		m3
3.6 KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	377,05		m
3.7 KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	324,46		m
3.8 KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm	34,88		m
3.9 KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	343,72		m
3.10 KNNR 4/1312/3 (4)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi·400·mm, żelbetowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu, kl. III	241,80		m
3.11 KNNR 4/1312/4 (4)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi·500·mm, żelbetowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu kl. III	19,28		m
3.12 KNNR 4/1312/5 (4)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi·600·mm, żelbetowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu kl. III	26,99		m
3.13 KNNR 4/1312/6 (2)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi·800·mm, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu, kl. III	72,05		m
3.14 KNNR 4/1322/2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm / Trójknik kan. zew. PVC fi 160/160/45st./	8		szt
3.15 KNNR 4/1322/3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm / Trójknik kan. zew. PVC fi 200/160/45st. /	1		szt
3.16 KNNR 4/1322/3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm / Trójknik kan. zew. PVC fi 200/200/45st. /	2		szt
3.17 KNNR 4/1322/4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·250·mm / Trójknik kan. zew. PVC fi 250/160/45st. /	1		szt
3.18 KNNR 4/1322/5	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·315·mm / Trójknik kan.zew. PVC fi 315/160/45st. /	14		szt
3.19 KNNR 4/1322/5	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·315·mm / Trójknik kan.zew. PVC fi 315/200/45st. /	5		szt
3.20 KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160mm / Kolano kan. zew. PVC fi 160mm /	77		szt
3.21 KNNR 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm / Kolano kan. zew. PVC fi 200mm /	7		szt
3.22 KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm / Korek kan. zew. PVC fi 160mm /	4		szt
3.23 KNNR 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm / Korek kan. zew. PVC fi 200mm /	8		szt
3.24 KNNR 4/1321/4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·250·mm / Korek kan. zew. PVC fi 250mm /	1		szt
3.25 KNNR 4/208/10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi·160·mm / Montaż odcinków pionowych fi 160/4,7mm / ANALOGIA	56,25		m
3.26 KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm / Połączenie PVC/ żel. fi160/150mm / ANALOGIA	45		szt
3.27 KNNR 4/1323/2	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową, Fi·150·mm / Montaż syfonu żeliwnego Geigera z osadnikiem /	45		szt
3.28 KNNR 4/205/4	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi·150·mm	67,50		m
3.29 KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm / przejście przez ścianę z uszczelką fi 160mm /	17		szt
3.30 KNNR 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm / przejście przez ścianę z uszczelką fi 200mm /	35		szt
3.31 KNNR 4/1321/4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·250·mm / przejście przez ścianę z uszczelką fi 250mm /	3		szt
3.32 KNNR 4/1321/5	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·315·mm / przejście przez ścianę z uszczelką fi 315mm /	19		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.33 KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm / Montaż uszczelki gumowej i kielicha Awadock fi 160mm w ścianie żelbetowej kanału / ANALOGIA	6		szt
3.34 KNR 403/1004/10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 20·cm, rura Fi do 100·mm / fi 180mm R=100% / ANALOGIA R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	6		otwór
3.35 KNR 403/1004/10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 20·cm, rura Fi do 100·mm / fi 225 R= 150% / ANALOGIA R= 2,500 M= 1,000 S= 1,000	2		otwór
3.36 KNNR 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm / Montaż uszczelki gumowej i kielich Awadock fi 200mm w ścianie żelbetowej kanału / ANALOGIA	2		szt
3.37 KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne z tworzywa, rura trzonowa gładka bez kielicha fi 400/9,8mm, zamknięcie rurą teleskopową fi 315/7,7mm, kineta zbiorcza o przelocie fi 160mm	1		szt
3.38 KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne z tworzywa, rura trzonowa gładka bez kielicha fi 400/9,8mm, zamknięcie rurą teleskopową fi 315/7,7mm, kineta zbiorcza o przelocie fi 200mm	1		szt
3.39 KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne z tworzywa, rura trzonowa fi 600mm, kineta zbiorcza o przelocie fi 200mm ANALOGIA	3		szt
3.40 KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne z tworzywa, rura trzonowa fi 600mm, kineta zbiorcza o przelocie fi 315mm ANALOGIA	4		szt
3.41 KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m / St.wys.do 1,5m, z wążem kl. D / ANALOGIA	2		szt
3.42 KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m / St.wys.do 2,0m, z wążem kl. D / ANALOGIA	4		szt
3.43 KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m / St.wys.do 3,0m, z wążem kl. D / ANALOGIA	3		szt
3.44 KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	-14		0.5 m
3.45 KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3 m , / St.wys.do 2,5 m, z wążem kl.D/ ANALOGIA	6		szt
3.46 KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3 m , / St.wys.do 3,0 m, z wążem kl.D/ ANALOGIA	4		szt
3.47 KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3 m , / St.wys.do 3,5 m, z wążem kl.D/ ANALOGIA	1		szt
3.48 KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3 m , / St.wys.do 3,5 m z osadnikiem, z wążem kl.D/ ANALOGIA	1		szt
3.49 KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	-4		0.5 m
3.50 KNNR 4/1413/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym / Fi 1500mm wys.do 3,0m, z wążem kl.D /	3		szt
3.51 KNNR 4/1413/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym / Fi 1500mm wys.do 3,5m z osadnikiem, z wążem kl.D /	3		szt
3.52 KNNR 4/1413/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	3		0.5 m
3.53 KNNR 4/1206/2 (3)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20·m, rurami Dn·150-250·mm, grunt kategorii III-IV / Rura stalowa fi 273,0/7,1mm /	18,00		m
3.54 KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm / płozy typu E/C fi 150-171mm wys.25mm / ANALOGIA	20		szt
3.55 KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm / Manszeta typu " N " fi 150x250mm / ANALOGIA	4		szt
3.56 KNNR 4/1207/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20·m, rurami Dn·300-600·mm, grunt kategorii III-IV / Rura stalowa fi 323,9/7,1mm /	13,00		m
3.57 KNNR 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm / płozy typu E/C fi 195-218mm wys.25mm / ANALOGIA	15		szt
3.58 KNNR 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm/ Manszeta typu " N " fi 200x300mm / ANALOGIA	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.59 KNNR 4/1207/2 (2)	Przełoty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20·m, rurami Dn·300-600·mm, grunt kategorii III-IV / Rura stalowa fi 406,4/8,0mm /	26,50		m
3.60 KNNR 4/1321/5	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·315·mm / płozy typu E/C fi 312-334mm wys.25mm / ANALOGIA	29		szt
3.61 KNNR 4/1321/5	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·315·mm/ Manszeta typu " N " fi 300x400mm / ANALOGIA	4		szt
3.62 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm / Rura ochronna "AROT" PS dzielona Fi.160 / ANALOGIA	36,00		m
3.63 KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	42		szt
3.64 KNNR 4/1506/5	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, pierwsza warstwa, Fi·400·mm	241,80		m
3.65 KNNR 4/1506/6	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, pierwsza warstwa, Fi·500·mm	19,28		m
3.66 KNNR 4/1506/7	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, pierwsza warstwa, Fi·600·mm	26,99		m
3.67 KNNR 4/1506/8	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, pierwsza warstwa, Fi·800·mm	72,05		m
3.68 KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm	0,80		m3
3.69 KNR 405/411/2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500·mm z osadnikiem bez syfonu	15		kpl
3.70 KNR 405/409/1 (2)	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000·mm o głębokości 3·m	6		kpl
3.71 KNR 405/409/2 (2)	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000·mm za każde 0.5·m różnicy głębokości	-18		0.5 m
3.72 KNR 202/802/1 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, / Zamulenie zaprawą cem-wap. m15 wyłączonych rurociągów kan. deszcz. fi 200 do fi 600mm R=0,1, zaprawa 22,0m3/ ANALOGIA	1 100,00		m2
3.73 KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami	0,25		m3

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
2	Betoniarze grupa II	r-g	193,3731		
32	Brukarze grupa II	r-g	33,53558		
33	Brukarze grupa III	r-g	12,0078		
42	Cieśle grupa II	r-g	2,0425		
72	Elektromonter grupa II	r-g	22,8837		
342	Murarze grupa II	r-g	1,81		
999	Robotnicy	r-g	13 882,785		
394	Robotnicy budowlani	r-g	143,31		
391	Robotnicy grupa I	r-g	1 133,6772		
392	Robotnicy grupa II	r-g	2 965,2799		
462	Tynkarze grupa II	r-g	42,812		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			18 433,517		

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
2640020	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64·mm .	m3	6,24869		
2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	4,32		
2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	5,3456		
1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	93		
1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	64,90425		
1700312	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,294		
2640607	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,1542		
2645050	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	9,79173		
1330204	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej .	szt	923,5		
	Kineta 2-dopływowa PE 160/160/160·mm (trzon Fi·400·mm)	szt	1		
	Kineta 2-dopływowa PE 200/200/200·mm (trzon Fi 400·mm)	szt	1		
	Kineta 2-dopływowa PP 200/200/200·mm (trzon Fi 600·mm) z uszczelką	szt	3		
	Kineta 2-dopływowa PP 315/315/315·mm (trzon Fi 600·mm) z uszczelką	szt	4		
4000649	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	780,564		
2222001	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	6,375		
2223041	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	128,52		
	Króciec PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowy 160/4,7 długości 20 do 40cm	szt	6		
	Króciec PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowy 200/5,9 długości 20 do 40cm	szt	2		
	Kształtka PVC kan. zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, klasy S, kolana fi·160·mm	szt	77		
	Kształtka PVC kan. zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, klasy S, kolana Fi·200·mm	szt	7		
	Kształtka PVC kan.zewnętrznej, 2-kielichowa z uszczelką, klasy S, trójniki Fi·200/160/45st.	szt	1		
	Kształtka PVC kan.zewnętrznej, 2-kielichowa z uszczelką, klasy S, trójniki Fi·200/200/45	szt	2		
	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, korek Fi·160·mm	szt	4		
	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, korek Fi·200·mm	szt	8		
	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, korek Fi·250·mm	szt	1		
2300299	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1 174,6612		
	Manszeta typu "N" Fi 150x250mm	szt	4		
	Manszeta typu "N" Fi 200x300 mm	szt	4		
	Manszeta typu "N" Fi 300x400mm	szt	4		
2390020	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	222,0091		
	Masa mineralno-asfaltowa SMA do warstwy ścieralnej 0/9	t	95,319		
1600600	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	21,2641		
5470621	Nadstawka betonowa ściekowa Fi·500 długości 0.75·m	szt	42		
5470622	Nadstawka betonowa ściekowa Fi·500 długości 1·m	szt	42		
	Osadniki betonowe Fi·500·mm H =0,3m	szt	42		
	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	4 373,196		
1601900	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	293,67708		
1602099	Piasek do zapraw	m3	0,08675		
1640900	Piasek miejscowy lub pospółka	m3	3 545,8134		
	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi·800 z otworem Fi.380mm . .	szt	2		
	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi·1000mm z otworem Fi.620mm	szt	42		
	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi·1200mm z otworem Fi.680mm	szt	7		
	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi·1500 z otworem Fi.1000mm .	szt	9		
	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi·1700 z otworem Fi 1000mm .	szt	18		
5470510	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	42		
	Płozy (ślizgi) typu E/C Fi 150-171mm, wys.25mm , do rur przewodowych w rurach ochronnych	szt	20		
	Płozy (ślizgi) typu E/C Fi 195-218mm o wys. 25mm do rur przewodowych w rurach ochronnych	szt	15		

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
	Płyty (ślizgi) typu E/C Fi 312-334mm o wys.25mm do rur przewodowych w rurach ochronnych	szt	29		
2221421	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7cm klasa I, szara	szt	365,16		
	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi·1500·mm z otworem Fi 600mm .	szt	9		
	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi·1700/600·mm	szt	18		
	Połączenie PVC/ żel. fi 160/150mm	szt	45		
1602111	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	95,404		
5210203	Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi·150·mm	m	54		
	Przejście przez ścianę z uszczelką, Fi·160·mm	szt	17		
	Przejście przez ścianę z uszczelką, Fi·200·mm	szt	35		
	Przejście przez ścianę z uszczelką, Fi·250·mm	szt	3		
	Przejście przez ścianę z uszczelką, Fi·315·mm	szt	19		
2309999	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	107,99		
1041001	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	219,76701		
2301400	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	198,38		
	Rura ochronna "Arot"PS dzielona Fi. 160mm	m	37,44		
	Rura PVC kanalizacji 400/9,8 mm/ rura trzonowa gładka bez kielicha /	m	2,1		
5601213	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	431,841		
5601223	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	330,9492		
5601243	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 250/7,3 mm	m	35,5776		
5601264	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 315/9,2 mm	m	350,5944		
5064799	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 273,0/7,1	m	18,36		
5064899	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 323,9/7,1	m	13,26		
5064782	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 406,4/8,0	m	27,03		
	Rura teleskopowa Fi 315mm z włazem żel.40 t	szt	2		
	Rura trzonowa karbowana PP Fi 600mm	m	7,35		
5432599	Rury żelbetowe kielichowe "Wipro", Fi·800	m	73,491		
	Rury żelbetowe kielichowe "Wipro" kl III, Fi·400mm	m	246,636		
	Rury żelbetowe kielichowe "Wipro"kl III, Fi·500·mm	m	19,6656		
	Rury żelbetowe kielichowe "Wipro"kl III, Fi·600·mm	m	27,5298		
6340201	Stopnie włazowe żeliwne	szt	190,5		
	Studnia żelbetowa zakończona zwężką Fi 1000 z betonu B45 /spód studni,kręgi,zwężka , pierścień wyrównawczy i uszczelki gumowe / H=1,5m	kpl	2		
	Studnia żelbetowa zakończona zwężką Fi 1000 z betonu B45 /spód studni,kręgi,zwężka , pierścień wyrównawczy i uszczelki gumowe / H=2,0m	kpl	4		
	Studnia żelbetowa zakończona zwężką Fi 1000 z betonu B45 /spód studni,kręgi,zwężka , pierścień wyrównawczy i uszczelki gumowe / H=3,0m	kpl	3		
	Studnia żelbetowa zakończona zwężką Fi 1200 z betonu B45 /spód studni,kręgi,zwężka , pierścień wyrównawczy i uszczelki gumowe / H=2,5m	kpl	6		
	Studnia żelbetowa zakończona zwężką Fi 1200 z betonu B45 /spód studni,kręgi,zwężka , pierścień wyrównawczy i uszczelki gumowe / H=3,0m	kpl	4		
	Studnia żelbetowa zakończona zwężką Fi 1200 z betonu B45 /spód studni,kręgi,zwężka , pierścień wyrównawczy i uszczelki gumowe / L=3,5m	kpl	2		
	Studnia żelbetowa zakończona zwężką Fi 1500 z redukcją na 1000, z betonu B45 /spód studni,kręgi,zwężka, pierścień wyrównawczy i uszczelki gumowe / H=3,0m	kpl	3		
	Studnia żelbetowa zakończona zwężką Fi 1500 z redukcją na 1000, z betonu B45 /spód studni,kręgi,zwężka, pierścień wyrównawczy i uszczelki gumowe / H=3,5m	kpl	3		
	Syfony Geigera- osadniki deszczowe, żeliwny kanalizacyjny 150·mm	szt	45		
6831801	Sznur konopny smołowany	kg	19,8		
	Teleskopowy adapter do włazów żel. Fi 600mm z uszczelką	szt	7		
1600680	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	473,1634		
10381	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	-94,5732		
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	252,3439		
5614103	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej 45°, Fi·160x160 mm	szt	8		
	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej 45°, Fi·250x160 mm	szt	1		
	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej 45°, Fi·315x160 mm	szt	14		
	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej 45°, Fi·315x200 mm	szt	5		

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
6600599	Uchwyty do rur Fi·150·mm	szt	45,9		
6602012	Uchwyty do rur PVC 160·mm	szt	45		
5458004	Uszczelka gumowa do rur "Wipro", Fi·400 mm	szt	96,72		
5458005	Uszczelka gumowa do rur "Wipro", Fi·500 mm	szt	8,0976		
5458006	Uszczelka gumowa do rur "Wipro", Fi·600 mm	szt	11,3358		
5458007	Uszczelka gumowa do rur "Wipro", Fi·800 mm	szt	30,261		
	Uszczelka gumowa i kielich Awadock fi 160 mm	szt	6		
	Uszczelka gumowa i kielich Awadock fi 200 mm	szt	2		
	Uszczelka teleskopowa do rury trzonowej gładkiej Fi 400mm . . .	szt	4		
11869	Wiadro blaszane o pojemność 10·l	szt	42		
	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa D okrągły 600mm, odlew żeliwny z wypełnieniem betonowym i wkładką gumową , z zabezpieczeniem przed obrotem, dwoma ryglami STAPORYGIEL, rama odlew żeliwny - wentylowane.	szt	34		
3930000	Woda	m3	92,7485		
	Wpust uliczny płaski kl.D, wkładką gumową STAPORYGIEL, zawiasem i rygłem, z kratą żeliwa sferoidalnego, zamykane na zatrzask. .	szt	42		
2380807	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,735		
2380801	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	22,22		
2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,52		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
46312	Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	49,83		
43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,1725		
11161	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1) .	m-g	10,8		
11163	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1) .	m-g	148,4798		
15299	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	90,96		
52600	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	142,8629		
39653	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10·t	m-g	4,42		
52313	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	22,17615		
11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	6,8402		
39812	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	787,2194		
39811	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	52,875		
27020	Samochód skrzyniowy 2.5-4·t	m-g	15,84273		
39531	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	79,02		
39521	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	377,5412		
72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	90,96		
11333	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,075		
64060	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	1		
39521	Środek transportowy (1)	m-g	21,95555		
12622	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	198,2		
12111	Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	22,17615		
12113	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	89,8148		
12162	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15·t (1)	m-g	22,17615		
35612	Wciągarka ręczna 3-5·t	m-g	22,35		
34511	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18·t (1) . . .	m-g	90,96		
34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,6175		
12521	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90·m3/h	m-g	2 011,7525		
34360	Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	234,1049		
39514	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	33,7194		
31212	Żuraw samojezdny kołowy do 5·t (1)	m-g	8,62716		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			4 641,529		