

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
1		KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,06
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
M 2	3951300-060	Słupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm	m3	
S 3	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	
1.2	KNR 2-01 0205-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m3	56,58
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
S 2	11111-148	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	
S 3	39811-148	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	
1.3	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	14,14
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
1.4	KNR 2-01 0324-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką.Grunat kat.I-II	m2	14,14
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
M 2	1121199-034	Pale szalunkowe stalowe	t	
M 3	2640900-060	Drewno igl.okrągłe korow.nasyc.na stemple	m3	
1.5	KNR 4-05 0409-0301	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego	kpl	2,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
S 2	39531-148	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	
S 3	31112-148	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	
1.6	KNR 2-31 1510-0400- analogia	Transport kruszywa nat. pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny kruszywa naturalnego - wymiany gruntu w pasie drogowym	t	234,00
S 1	11412-148	Ładowarka jednonacz.koł.1,25m3	m-g	
S 2	39116-148	Ciągnik kołowy 29-37kW/37-50KM	m-g	
S 3	39641-148	Przyczepa samowyl.do ciagn.5 t	m-g	
1.7	KNR-W 10 2404-0900	Wzmocnienie podłoża na torfach przy pomocy geowłókniny	m2	90,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
M 2	3900799-050	Włóknina syntetyczna	m2	
S 3	39100-148	Ciągnik kołowy (1)	m-g	
S 4	39640-148	Przyczepa samowyladowcza	m-g	
S 5	11111-148	Kop-spych.na p.ciąg.0,15m3 (1)	m-g	
S 6	39400-148	Ciągnik gąsienicowy (1)	m-g	
1.8	KNR 7-21 0601-0400	Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych Purator 100/1000R	kpl	1,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
M 2	ALANLOGIA-020	Koalescencyjny separator substancji ropopochodnych Purator 100/1000R	szt.	
S 3	31114-148	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	
S 4	39414-148	Ciągnik gąsienicowy 74kW/100KM	m-g	
S 5	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	
S 6	72111-148	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	
S 7	39712-148	Przyczepa niskopodwoziowa 10 t	m-g	
1.9	KNR 2-28 0501-0600	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 20 cm	m2	64,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
M 2	1601999-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	
1.10	KNR-W 2-18 0513-0300	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kregów betonowych o średnicy 1200 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	szt.	3,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
M 2	2301400-033	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg	
M 3	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania"ABIZOL R"	kg	

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
M 4	2370600-060	Beton zwykły B-7,5	m3	
M 5	2370602-060	Beton zwykły B-10	m3	
M 6	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	m3	
M 7	5430099-020	Kręgi betonowe o wysokości 500 mm	szt.	
M 8	5450699-020	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe	szt.	
M 9	6341799-020	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	szt.	
M 10	6330799-020	Stopnie włazowe żeliwne	szt.	
M 11	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	
S 12	31112-148	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	
S 13	39531-148	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	
1.11	KNR-W 2-18 0513-0400	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	- 17,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
M 2	2301400-033	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg	
M 3	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania"ABIZOL R"	kg	
M 4	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	m3	
M 5	5430099-020	Kręgi betonowe o wysokości 500 mm	szt.	
M 6	6330799-020	Stopnie włazowe żeliwne	szt.	
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	
S 8	31112-148	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	
S 9	39531-148	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	
1.12	KNR-W 2-18 0408-0700	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 500 mm łączonych na wcisk	m	64,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
M 2	5601299-040	Rury PVC kanał.zewn.kielichowe z uszczelką	m	
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	
S 4	39599-148	Samochód skrzyniowy	m-g	
S 5	31199-148	Żuraw samochodowy	m-g	
1.13	KNR 2-18 0804-0600	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	64,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
M 2	6832099-020	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołn.	szt.	
M 3	2640900-060	Drewno igł.okrągłe korow.nasyc.na stemple	m3	
M 4	2640610-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.III	m3	
M 5	3930000-060	Woda	m3	
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	
S 8	39961-148	Samochód beczkowóz 4 t	m-g	
1.14	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3	12,80
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
M 2	1601999-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	
1.15	KNR 2-01 0320-0400	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II.	m3	10,30
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
1.16	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gasienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	14,22
S 1	11333-148	Spycharka gasienicowa 75 KM	m-g	
1.17	KNP 01-12 1239-0101	Ręczny siew trawy na powierzchni do 250 mý,na terenie płaskim	m2	63,05
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
1.18	45233140- 2 CPV	ROBOTY DROGOWE - DROGA DOJAZDOWA		
1.18.1	KNR 2-01 0205-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m3	412,50
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
S 2	11111-148	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
S 3	39811-148	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	
1.18.2	KNNR-W 10 2404-0900	Wzmocnienie podłoża na torfach przy pomocy geowłókniny z geokratą oraz wypełnienie żwirem.	m2	415,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
M 2	3900799-050	Włóknina syntetyczna	m2	
S 3	39100-148	Ciągnik kołowy (1)	m-g	
S 4	39640-148	Przyczepa samowyladowcza	m-g	
S 5	11111-148	Kop-spych.na p.ciąg.0,15m3 (1)	m-g	
S 6	39400-148	Ciągnik gąsienicowy (1)	m-g	
1.18.3	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM wraz z wymianą gruntu. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	165,00
M 1	1601999-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	
S 2	11333-148	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	
1.18.4	KNNR 6 0109-0300	Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	825,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	
M 3	2301099-050	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna	m2	
M 4	2370699-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	
M 5	2600901-060	Krawężniki iglaste kl.II	m3	
M 6	3930000-060	Woda	m3	
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	
S 8	12300-148	Walec wibracyjny samojedźny	m-g	
1.18.5	KNNR 6 0401-0300	Krawężniki betonowe bez ław,wystające o wymiarach 15x30 cm,na podsypce cementowo-piaskowej	m	245,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	
M 3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	t	
M 4	2220099-040	Krawężniki drogowe betonowe	m	
M 5	3930000-060	Woda	m3	
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	
1.18.6	KNR 2-31 0509-0200	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm	m2	825,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	
M 3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	t	
M 4	2220501-020	Płyty drogowe bet.sześć.typ S 20x40x15 cm	szt.	
M 5	3930000-060	Woda	m3	
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	
2		KOSZTY DODATKOWE		
2.1		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,06
2.2		Odszkodowania - Pan. Kowalski	szt.	1,00

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 22%WK

Wartość końcowa kosztorysu: