
KOSZTORYS OFERTOWY SZCZEGÓŁOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z ADAPTACJĄ BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY ZESPOLE
SZKÓŁ ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W SOCHACZEWIE (ZS RCKU) NA
ARCHIWUM ZAKŁADOWE STAROSTWA POWIATOWEGO W SOCHACZEWIE - BUDOWA ZE-
WNĘTRZNEJ INSTALACJI ZIMNEJ WODY
ADRES INWESTYCJI : UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 63, 96-500 SOCHACZEW
INWESTOR : POWIAT SOCHACZEWSKI
ADRES INWESTORA : UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 65, 96-500 SOCHACZEW
BRANŻA : Instalacyjna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zewnętrzna instalacja zimnej wody do budynku Archiwum zakładowego Starostwa Powiatowego								
1		Roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m ²				98.520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1249				
Razem pozycja 1							98.520	
2 d.1	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m ²				poz.1 = 98.52	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2132				
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0079				
	11711	Zrywarka przyczepna	m-g	0.0079				
Razem pozycja 2							98.52	
3 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²				poz.1 = 98.520	
	999	-- Robocizna -- 0.0141*8=	r-g	0.1128				
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0024				
	11711	Zrywarka przyczepna 0.0003*8=	m-g	0.0024				
Razem pozycja 3							98.520	
4 d.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 6x30 cm na podsypce piaskowej	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1870				
Razem pozycja 4							6.000	
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m ³				poz.4*(0.30* 0.15) = 0.27	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4800				
	83111	-- Sprzęt -- Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	1.1800				
Razem pozycja 5							0.27	
6 d.1	KNR 2-21 0217-01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony)	m ³				(23.5)*1.5* 0.3 = 10.575	
	999	-- Robocizna -- 2.15*0.955=	r-g	2.0533				
Razem pozycja 6							10.575	
2 45232410-9		Roboty ziemne i montażowe						
7 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m				127	
	999	-- Robocizna -- 0.117*0.955=	r-g	0.1117				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.000104				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0075				
Razem pozycja 7							127.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8 d.2	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				127*1*1.3 = 165.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1728				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0638				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	0.1887				
Razem pozycja 8							165.100	
9 d.2	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²				poz.7*2*1 = 254.000	
	999	-- Robocizna -- 0.4302*0.955=	r-g	0.4108				
	1121199	-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	0.0300				
	2640900	drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.00014				
Razem pozycja 9							254.000	
10 d.2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g				50	
	z1901	-- Sprzęt -- pompa przeponowa 20 m3/h	m-g	1.0000				
	00000	sprzęt pomocniczy(od S)	%	1.0000				
Razem pozycja 10							50.000	
11 d.2	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m ²				(poz.7)*1 = 127.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4480				
	1601799	-- Materiały -- piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0.7052				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 11							127.000	
12 d.2	KNR-W 2-19 0301-07 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 75 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione - dotyczy rury PE100 SDR11 PN16 DN75	m				69	
	999	-- Robocizna -- 0.231*1.1=	r-g	0.2541				
	5632999	-- Materiały -- rura z polietylenu twardego o śr. nom. 75 mm	m	1.0300				
	7921104	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- samochód do 5 t	m-g	0.0156				
	83100	0.0142*1.1=	m-g	0.0470				
	71270	sprężarka	m-g	0.0470				
		0.0427*1.1=	m-g	0.0468				
		prościarka do rur PE	m-g	0.0468				
		0.0425*1.1=	m-g	0.0468				
Razem pozycja 12							69.000	
13 d.2	KNR-W 2-19 0301-03 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m				56	
	999	-- Robocizna -- 0.146*1.1=	r-g	0.1606				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5632999	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 32 mm	m	1.0300				
	7921104	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- samochód do 5 t	m-g	0.0132				
	83100	0.012*1.1= sprężarka	m-g	0.0470				
	71270	0.0427*1.1= prościarka do rur PE	m-g	0.0182				
		0.0165*1.1=						
Razem pozycja 13							56.000	
14	KNR-W 2-19	Wykonanie przecisku metodą udarową rurami stalowymi o śr.nom. do 900 mm w gruncie kat. III - o długości do 16 m	m				8.5	
d.2	0418-03	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1000				
	5000382	-- Materiały -- Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy 114,3/4,5 mm	m	1.0150				
	1330199	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm (dostawca: DROBIAZG)	kg	13.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.3000				
	31133	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 25-30 t	m-g	0.8830				
	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.8830				
	21900	pneumatyczny młot udarowy	m-g	0.8830				
	83112	sprężarka powietrza spalinowa 10 m ³ /min	m-g	0.8830				
	14611	pompa hydrauliczna spalinowa	m-g	0.0300				
	39961	samochód beczkowóz	m-g	0.1200				
Razem pozycja 14							8.500	
15	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				1	
d.2	0333-13							
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0500				
Razem pozycja 15							1.000	
16	KNR 2-19	Przejście rur przez przegrodę budowlaną DN32	przej.				poz.15 = 1.000	
d.2	0216-08	analogia						
	999	-- Robocizna -- 0.7*0.955=	r-g	0.6685				
	5071999	-- Materiały -- Przejście	kpl	1.0000				
	1700301	cement portlandzki zwykły 35	t	0.0060				
	6831801	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	0.3000				
	1040309	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80,IW-100	kg	0.3000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1700				
Razem pozycja 16							1.000	
17	KNR-W 2-18	Montaż trójnika kołnierzewego o śr. 200 mm/75 mm dla rur PE - dotyczy trójnika żeliwnego DN200/75PN16	kpl.				1	
d.2	0214-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3600				
	5889999	-- Materiały -- trójnik Combi z kołnierzami nieprzesuwnymi o śr. 200 mm	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6839999	gumowa tuleja uszczelniająca o śr. 200 mm	szt.	2.0000				
	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	8.1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3000				
Razem pozycja 17							1.000	
18 d.2	KNR-W 2-18 0211-02	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzo- we z obudową o śr.65 mm montowa- ne na rurociągach PVC i PE z nasuw- ką	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3400				
	5809999	-- Materiały -- zasuwa typu "E" kielichowo-kołnierzo- wa z uszczelnieniem gumowym z gładkim i wolnym przelotem o śr.65 mm	szt	1.0000				
	5681299	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.65 mm	szt	1.0000				
	5610599	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnienio- we typu NW-W o śr.65 mm	szt	1.0000				
	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000				
	5615099	uszczelki gumowe do rur ciśnienio- wych kielichowych PVC (PE) o śr.50 mm	szt.	4.0000				
	6801206	śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami M-14	kg	0.8000				
	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr.50 mm	szt.	1.0000				
	5891199	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.65 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2000				
Razem pozycja 18							1.000	
19 d.2	KNR-W 2-18 0705-01 analogia	Próba pneumatyczna szczelności sie- ci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90- 110 mm	200 m -1 prób.				90/200 = 0.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3400				
	2641610	-- Materiały -- krawędziaki iglaste obrzynane nasy- cone kl.II	m³	0.0250				
	2640020	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m³	0.0150				
	3950010	drewno na stemple budowlane śr.12- 14cm	m³	0.0130				
	1341200	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6.2000				
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000				
	5240999	króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0.1000				
	5148999	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90- 110 mm	szt.	0.2000				
	5619999	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.2000				
	6801207	śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami M 16	kg	2.7000				
	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000				
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwe- go z zaworem spustowym	szt	0.0500				
	5822220	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599 83199	samochód skrzyniowy sprężarka spalinowa	m-g m-g	3.1600 3.2500				
Razem pozycja 19							0.450	
20 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900				
	3930001 0000000	-- Materiały -- woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m³ %	1.7200 2.5000				
Razem pozycja 20							1.000	
21 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0900				
	1413201 5031060	-- Materiały -- Podchloryn sodowy rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	kg m	0.5000 1.5000				
	3930001 5701120	woda z rurociągu zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	m³ szt	7.0600 0.1000				
	5822220	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5800				
Razem pozycja 21							1.000	
22 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
	1800199 1700301 1720299 1602197 3930000 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków wapno suchogaszzone piasek woda materiały pomocnicze(od M)	szt t t m³ m³ %	4.0000 0.0020 0.0011 0.0100 0.0050 1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
	34312	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0400				
Razem pozycja 22							1.000	
23 d.2	KNR 4-01 0724-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m²				(0.45*0.45)* 2 = 0.405	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	1701100 2360000 1602197 3930000 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek woda materiały pomocnicze(od M)	t m³ m³ m³ %	0.0030 0.0024 0.0147 0.0034 1.5000				
	34312 43211	-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g m-g	0.0300 0.0300				
Razem pozycja 23							0.405	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
24 d.2	KNR 4-01 0710-05	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²				(0.45*0.45)* 2*10 = 4.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0075				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0014				
	1602197	piasek	m ³	0.0273				
	3930000	woda	m ³	0.0077				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0400				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektrycz-na	m-g	0.0300				
Razem pozycja 24							4.050	
25 d.2	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cement.z dod.środka wodoszczel.	m ²				(0.45*0.45)* 10 = 2.025	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0101				
	1602197	piasek	m ³	0.0260				
	1480301	środek (dodatek) uszczelniający do zapraw "Murosani B"	kg	0.5000				
	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500				
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2.3500				
	3590300	drewno opałowe	kg	3.9500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 25							2.025	
26 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem do-wieżionym - gr. 25 cm	m ³				(127)*1*0.3 = 38.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2000				
	1601799	-- Materiały -- piasek do nawierzchni drogowych	m ³	2.0740				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 26							38.100	
27 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożo-nego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m				123	
	999	-- Robocizna -- 0.0079*0.955=	r-g	0.0075				
		-- Materiały -- Taśma do znakowania trasyrurociągu	m	0.3000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0011				
Razem pozycja 27							123.000	
28 d.2	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³				poz.8 = 165.100	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0138				
Razem pozycja 28							165.100	
29 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - dotyczy stopniowego zagęsz-czania wykopów	m ³				poz.28 = 165.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2273				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.1380				
Razem pozycja 29							165.100	
3		Węzeł wodomierzowy						
30 d.3	KNR 0-35 0109-01	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej we wnękach; śr. zewn. 15 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3200				
	6450102	-- Materiały -- rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	0.8400				
	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	4.2000				
	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	2.1000				
	6600511	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	szt.	4.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600				
Razem pozycja 30							1.000	
31 d.3	KNR 0-35 0115-01	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	6301102	-- Materiały -- wodomierze do wody zimnej do 50 st.C typ JS-1,5 15mm	szt.	1.0000				
	5702801	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt.	1.0000				
	6302203	łączniki standardowe mosiężne 15 mm	szt.	2.1000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
Razem pozycja 31							1.000	
32 d.3	KNR-W 2-15 0130-03 wycena indywidualna	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2110				
	5701999	-- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- samochód do 5 t	m-g	0.0070				
Razem pozycja 32							3.000	
33 d.3	KNR INSTAL 0111-03 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1300				
	6442099	-- Materiały -- filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o śr.25 mm	szt.	1.0000				
	6460999	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	2.0000				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- samochód do 5 t	m-g	0.0200				
Razem pozycja 33							1.000	
34 d.3	KNR-W 2-15 0130-03 analogia	Zawór antyskażeniowy DN25	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2110				
	0000000	-- Materiały -- Zawór antyskażeniowy DN25 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- samochód do 5 t	m-g	0.0070				
Razem pozycja 34							1.000	
4	Roboty odtworzeniowe							
35 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm	m ²				poz.2 = 98.520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany woda materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.3182 0.0150 0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
Razem pozycja 35							98.520	
36 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²				poz._1670 = 0.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*8=	r-g	0.0088				
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*8= woda 0.001*8= materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.1696 0.0080 0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0016				
	12113	0.0002*8= walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*8=	m-g	0.0104				
Razem pozycja 36							0.000	
37 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wy- miarach 15x30 cm na podsypce pias- kowej	m				poz.4 = 6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3838				
	2223041 1601899 1700301 3930000 0000000	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35' woda materiały pomocnicze(od M)	m m ³ t m ³ %	1.0200 0.0128 0.0003 0.0042 0.5000				
Razem pozycja 37							6.000	
38 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwy- kła	m ³				poz.5 = 0.270	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0300				
	1601899	piasek	m ³	0.3400				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
Razem pozycja 38							0.270	
39 d.4	KNNR 6 0307-04	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²				98.52	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6600				
	2220502	-- Materiały -- płyty drogowe betonowe sześciokątne grub. 15 cm	szt.	9.2300				
	1601799	piasek	m ³	0.0905				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0040				
	3930099	woda	m ³	0.0490				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
Razem pozycja 39							98.520	
40 d.4	KNR 2-01 0508-01 analogia	Darniowanie na płask z humusem	m ²				(23.5)*1.5 = 35.250	
	999	-- Robocizna -- 0.867*0.955=	r-g	0.8280				
	3990000	-- Materiały -- darń	m ²	1.0500				
	3990400	ziemia urodzajna (humus)'	m ³	0.0310				
	3950101	drewno opałowe	m ³	0.0030				
Razem pozycja 40							35.250	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne i montażowe						
3	Węzeł wodomierzowy						
4	Roboty odtworzeniowe						
	RAZEM						

Słownie: