KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu nieruchomości przy al. Powstańców Wlkp. 80, 82-84, 86 w Pile

BRANŻA : sanitarna - Przyłącza sanitarne , drogowa

DATA OPRACOWANIA : 15.06.2020 r.

Poziom cen : II kw 2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2020 r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	Nowy kod	**Zagospodarowanie terenu nieruchomości przy al. Powstańców Wlkp. 80, 82-84, 86 w Pile**						
1.1		**Roboty przygotowawcze**						
1.1.1		**Roboty pomiarowe**						
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km				0.124	
		-- Robocizna --						
	999	117*0.955=	r-g	111.7350				
		-- Materiały --						
	3951301	Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.1040				
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	7.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					0.124	
1.1.2		**Roboty rozbiórkowe**						
2 d.1.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie betonowych obrzeży chodnikowych z wywozem i utylizacją	m				99	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0795				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					99.000	
3 d.1.1.2	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie nawierzchni betonowej z wywozem i utylizacją	m^2				60.48	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6625				
		-- Sprzęt --						
	83111	Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m3/min (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					60.480	
1.2		**Roboty ziemne**						
4 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z wywozem	m^3				420	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1622				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11163	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,60 m3 (1)' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0461				
	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1) (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m-g	0.1681				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					420.000	
1.3		**Elementy ulic**						
5 d.1. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe 15x30cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie bet.	m				170	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4290				
		-- Materiały --						
	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m	1.0200				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.0127				
	1700499	Cement portlandzki biały (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0039				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					170.000	
6 d.1. 3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki najazdowe 15x22cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie bet.	m				85	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3255				
		-- Materiały --						
	2223011	krawężniki drogowe betonowe 15x25 cm (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m	1.0200				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.0111				
	1700499	Cement portlandzki biały (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0032				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.0041				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					85.000	
7 d.1. 3	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe 12x25cm na podsypce cem-piaskowej i ławie betonowej	m				84	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3255				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2223011	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m	1.0200				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SRED-NIE)	m3	0.0111				
	1700499	Cement portlandzki biały (do-stawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0032				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SRED-NIE)	m3	0.0041				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					84.000	
8 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z betonu C12/ 15 z oporem pod krawężniki 0, 06m3/m	m3				23	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	9.0200				
		-- Materiały --						
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m3	0.0400				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SRED-NIE)	m3	0.2700				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SRED-NIE)	m3	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+ M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa' (dostaw-ca: ICB_SREDNIE)	m3	1.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					23.000	
9 d.1. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymia-rach 30x8 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej	m				5	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2771				
		-- Materiały --						
	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	1.0200				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SRED-NIE)	m3	0.0055				
	1700499	Cement portlandzki biały (do-stawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0016				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SRED-NIE)	m3	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					5.000	
1.4		**Podbudowy**						
10 d.1. 4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod war-stwy nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2				1093.03	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0028				
		-- Materiały --						
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.0050				
		-- Sprzęt --						
	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0043				
	11333	Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0039				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					1093.030	
11 d.1. 4	KNR 2-31 0104-03	Warstwa odcinająca z piasku o gr. po zagęszczeniu 15cm zagęszczenie mechaniczne	m^2				1093.03	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0966				
		-- Materiały --						
	1601899	piasek' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.1230				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	12411	Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0133				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					1093.030	
12 d.1. 4	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm	m^2				638.03	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0310				
		-- Materiały --						
	1600580	tłuczeń kamienny' (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.4240				
	3930099	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
		-- Sprzęt --						
	11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0037				
	12112	Walec statyczny samojezdny 8 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0452				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					638.030	
13 d.1. 4	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2				455	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0266				
		-- Materiały --						
	1600580	tłuczeń kamienny (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.3180				
	3930099	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m3	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
		-- Sprzęt --						
	11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0027				
	12112	Walec statyczny samojezdny 8 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0387				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					455.000	
1.5		**Nawierzchnie**						
14 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia chodników z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.-piask. o Rm=5,00MPa	m2				10	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3032				
		-- Materiały --						
	2222120	kostka brukowa 8 cm szara (dostawca: ICB_SREDNIE)	m2	1.0250				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m3	0.0818				
	1700499	Cement portlandzki biały	t	0.0117				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m3	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	45111	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1300				
	75251	Piła do cięcia płytek	m-g	0.0250				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					10.000	
15 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.-piask. o Rm=5,00MPa	m2				638.03	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3032				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	2222120	kostka brukowa 8 cm szara (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^2	1.0250				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.0818				
	1700499	Cement portlandzki biały	t	0.0117				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	45111	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1300				
	75251	Piła do cięcia płytek	m-g	0.0250				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					638.030	
16 d.1. 5	KNNR 6 0307-05	Nawierzchnia parkingów z płyt ażurowych 60x40cm gr. 8cm na podsypce piaskowej gr. 10cm z wypełnieniem otworów żwirem	m^2				455	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5060				
		-- Materiały --						
	2220601	płyty drogowe betonowe kwadratowe gr. 12 cm (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	10.5600				
	1601799	piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.0689				
	3930099	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.0250				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 16					455.000	
1.6		**Roboty wykończeniowe**						
17 d.1. 6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.				3	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	10.2750				
		-- Materiały --						
	1700499	Cement portlandzki biały (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0123				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.0215				
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.0234				
	1336400	gwoździe budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.1240				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.0091				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+ M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa (dostawca: ICB_SREDNIE)	m3	0.2130				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 17					3.000	
1.7		**Kanalizacja deszczowa**						
18 d.1.7	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3				150	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1034				
		-- Sprzęt --						
	11163	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,60 m3 (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0336				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 18					150.000	
19 d.1.7	KNR 2-18 0501-03	Wykonanie trawnikó siewem z nawożeniem i nawiezieniem humusu	m2				20	
		-- Robocizna --						
	999	0.469*0.955=	r-g	0.4479				
		-- Materiały --						
	1602197	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0.2440				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 19					20.000	
20 d.1.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3				20	
		-- Robocizna --						
	999	2.41*0.955=	r-g	2.3016				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 20					20.000	
21 d.1.7	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2				275	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.7000				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1121199	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	0.2600				
	2640020	Bale iglaste obrzynane nasycone, grubość 50-100 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m3	0.00106				
	2645050	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone na stemple (dostawca: ICB_SREDNIE)	m3	0.00093				
	1341200	Klamry ciesielskie U (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.1200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 21					275.000	
22 d.1.7	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.				5	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	21.3000				
		-- Materiały --						
	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	5.0000				
	237060202	Mieszanka betonowa (B-10), C8/10, K-3 (dostawca: KRU)	m3	0.2320				
	237060202	Mieszanka betonowa (B-10), C8/10, K-3 (dostawca: KRU)	m3	0.4700				
	238080107	Zaprawa cementowa M-7 (dostawca: PRW)	m3	0.0500				
	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	3.7300				
	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P' (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	6.8400				
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000				
	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1.0000				
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1.0000				
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	2.3500				
	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	3.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 22					5.000	
23 d.1.7	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.				4	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	13.0500				
		-- Materiały --						
	5471001	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5470622	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	1.0000				
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000				
	5470510	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	1.0000				
	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	1.0000				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.4300				
	1701100	cement portlandzki "25" z dodatkami (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	7.0000				
	1601899	piasek do betonów zwykły (dostawca: ICB_SREDNIE)	m3	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39531	samochód skrzyniowy 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 23					4.000	
24 d.1.7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				23	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5000				
		-- Materiały --						
	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	samochód skrzyniowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0104				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 24					23.000	
25 d.1.7	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m				58	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5770				
		-- Materiały --						
	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	samochód skrzyniowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0228				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 25					58.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26 d.1. 7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m				10	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3450				
		-- Materiały --						
	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	samochód skrzyniowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0083				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 26					10.000	
27 d.1. 7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m				23	
		-- Robocizna --						
	999	0.2915*0.955=	r-g	0.2784				
		-- Materiały --						
	2640622	Deski iglaste, obrzynane, nasycone, grubość 28-45 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.00003				
	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m^3	0.00064				
	6815130	Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 200 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt	0.0220				
	3930000	woda z rurociągu	m^3	0.0900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0316				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 27					23.000	
28 d.1. 7	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m				58	
		-- Robocizna --						
	999	0.3558*0.955=	r-g	0.3398				
		-- Materiały --						
	2640622	Deski iglaste, obrzynane, nasycone, grubość 28-45 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m^3	0.00004				
	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m^3	0.00064				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6815150	Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 250 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt	0.0220				
	3930000	woda z rurociągu	m3	0.1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0316				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 28					58.000	
29 d.1. 7	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m				10	
		-- Robocizna --						
	999	0.2915*0.955=	r-g	0.2784				
		-- Materiały --						
	2640622	Deski iglaste, obrzynane, nasycone, grubość 28-45 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m3	0.00003				
	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m3	0.00064				
	6815110	Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 150 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt	0.0220				
	3930000	woda z rurociągu	m3	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0316				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 29					10.000	
30 d.1. 7	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3				140	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.8786				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 30					140.000	
31 d.1. 7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3				140	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2273				
		-- Sprzęt --						
	12622	Ubijak spalinowy o masie 200 kg (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1380				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Razem pozycja 31					140.000	
32 d.1. 7	ZN-97/TP S.A.-039 0101-03	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 350 mm - kat.gr. III-IV - przecisk od studni w chodniku do studni w ulicy	kpl				1	
		Razem pozycja 32					1.000	
33 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu oznakowania robót	szt				1	
		Razem pozycja 33					1.000	
34 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Zajęcie pasa drogowego na okres 3 dni Krotność = 3	m^2				30	
		Razem pozycja 34					30.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: