

Szczegółowy przedmiar robot - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: "REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,185
		ETAP 1 0,185	km	0,185
		Robocizna Robotnicy (ATH 9)	r-g	112
		Materiały Słupki drewniane 7cm	m3	0,104
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
		ROBOTY ZIEMNE		
2	KNR-W 2-01 0310/02.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	170,64
		Wykopy pod przewody	m3	
		ETAP 1 284,40*0,6	m3	170,64
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,65
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
3	KNR-W 2-01 0212/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	188,04
		Wykopy pod przewody	m3	
		ETAP 1 284,40*0,4	m3	113,76
		Pogłębienie wykopu pod studnie i wpusty studnie	m3	
		ETAP I - tr10; D12; D25; D27; D16; D17; D17.1; D18; D19; D21 30,25	m3	30,25
		Studzienka ściekowa z wpustem ulicznym	m3	
		ETAP I - W17; W18; W19; W33; W34; W20; W21; W22; W35; W36; W37; W38; W39; W23; W24; W25; W26; W27; W28 44,03	m3	44,03
		Robocizna Robotnicy (ATH 9)	r-g	0,144
		Sprzęt Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	0,0698
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
4	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	568,8
		ETAP 1 568,80	m2	568,8

Szczegółowy przedmiar robot - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: "REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Robocizna Cieśle gr.II (ATH 3) Robotnicy gr.I (ATH 7) Materiały Pale szalunkowe stalowe (wypraski) Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone Klamry ciesielskie Gwoździe budowlane okrągłe gołe	r-g r-g t m3 m3 kg kg	0,373 0,2764 0,00027 0,00105 0,0009 0,119 0,0096
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
5	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - PODSYPKA	m3	27,91
		ETAP 1 27,91	m3	27,91
		Robocizna Robotnicy (ATH 9) Materiały Pospółka Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	r-g m3 % m-g	1,93 1,22 2,5 0,71
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
6	KNR-W 2-01 0609/06	Adaptacja: Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - OBSYPKA i NADSYPKA	m3	93,03
		ETAP 1 93,03	m3	93,03
		Robocizna Robotnicy (ATH 9) Materiały Piasek	r-g t	2,5 1,92
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
7	KNR-W 2-01 0312/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	163,46
		ETAP 1 163,46	m3	163,46
		Robocizna Robotnicy (ATH 9)	r-g	1,36
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		

Szczegółowy przedmiar robot - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: "REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
8	KNR 2-01 0212/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywóz nadmiaru gruntu	m3	118,02
		ETAP 1 118,02	m3	118,02
		Robocizna		
		Robotnicy gr.I (ATH 7)	r-g	0,0429
		Sprzęt		
		Koparka kołowa 0,15m ³	m-g	0,1046
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0346
9	KNR 2-01 0214/04 dopłata 10x	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,2353
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	118,02
		ETAP 1 118,02	m3	118,02
		Sprzęt		
10	KNR 2-01 0607/01	Samochód samowyladowczy 5t norma: 0,0152*10	m-g	0,152
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
		Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	14
		ETAP 1 14	szt	14
		Robocizna		
11	KNR-W 2- 01 0604/01	Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	2,378
		Robotnicy gr.I (ATH 7)	r-g	1,7763
		Materiały		
		Igłofiltry	szt	0,1
		Kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowy 200mm	m	0,05
		Uszczelki gumowe do rur 200mm	szt	0,2
		Śruby M16 kpl	kg	0,4
		Sprzęt		
		Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m ³ /h	m-g	0,2
		Wciągnik przejezdny 3,0t	m-g	1
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,21
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
11	KNR-W 2- 01 0604/01	Pompowanie wody	godz.	30
		ETAP 1 30	godz.	30
		Robocizna		
		Robotnicy (ATH 9)	r-g	4,2

Szczegółowy przedmiar robot - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: "REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Sprzęt Pompa głębinowa elektryczna do 240m ³ /h Samochód skrzyniowy do 5t	m-g m-g	1 0,01
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
		ROBOTY MONTAŻOWE		
12	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm SN8 łączone na wcisk	m	182,03
		ETAP 1 182,03	m	182,03
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,5
		Materiały Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką, Dn200mm SN8	m	1,02
		Materiały pomocnicze	%	2,5
		Sprzęt Samochód skrzyniowy	m-g	0,0104
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
13	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm SN12 łączone na wcisk - adaptacja	m	4,03
		ETAP 1 4,03	m	4,03
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,5
		Materiały Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką, Dn200mm SN12	m	1,02
		Materiały pomocnicze	%	2,5
		Sprzęt Samochód skrzyniowy	m-g	0,0104
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
14	KNNR 4 1321/03	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - TRÓJNIK 200/200 45st	szt	3
		ETAP I tr1 200/200; tr14 200/200; tr15 200/200 3	szt szt	3
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,3
		Materiały Trójnik z PCW z uszczelką 200mm SN8	szt	1
		Materiały pomocnicze	%	2,5
		Sprzęt Samochód skrzyniowy	m-g	0,09
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S		

Szczegółowy przedmiar robot - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: "REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
15	KNNR-W 4 1427/01	ADAPTACJA: Przejścia szczelne do studni kanalizacyjnych dla rur PVC 200mm ścian	szt	12
		ETAP I 12	szt	12
		Robocizna		
		Robotnicy	r-g	0,47
		Materiały		
		Przejście szczelne dla rur PVC 200mm	szt	1
		Materiały pomocnicze	%	2,5
		Sprzęt		
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,1
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
16		KALKULACJA INDYWIDUALNA: Wykonanie kaskady zewnętrznej DN 200mm		5
		ETAP I 5		5
17	KNNR-W 4 1430/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ - PRZEBUDWA KINET ISTNIEJĄCYCH STUDNI	m ³	0,32
		ETAP I 0,32	m ³	0,32
		Robocizna		
		Robotnicy	r-g	7,78
		Materiały		
		Beton zwykły	m ³	1,05
		Drewno na stemple iglaste korowane	m ³	0,009
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m ³	0,095
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m ³	0,0175
		Materiały pomocnicze	%	2,5
		Sprzęt		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,31
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
18	KNR 4-051 0310/02	ADAPTACJA: Wstawienie trójnika tworzywowego PVC 200mm w istniejący rurociąg - WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEGO KANAŁU	szt	1
		ETAP I	szt	
		tr7 200/200; 1	szt	1
		Robocizna		
		Robotnicy	r-g	1,11
		Materiały		
		Trójnik z PCW z uszczelką 200mm SN8	szt	1
		Mufa z PCW z uszczelką 200mm SN8	m	1
		Materiały pomocnicze	%	3,8
		Sprzęt		
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,027
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		

Szczegółowy przedmiar robot - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: "REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
19	KNR 4-051 0310/04	ADAPTACJA: Wstawienie trójnika tworzywowego PVC 300mm w istniejący rurociąg - WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEGO KANAŁU	szt	1
		ETAP I	szt	
		tr8 300/200 1	szt	1
		Robocizna		
		Robotnicy	r-g	1,67
		Materiały		
		Trójnik z PCW z uszczelką 300mm SN8	szt	1
		Mufa z PCW z uszczelką 300mm SN8	m	1
20	KNR 2-18 0625/01	Materiały pomocnicze	%	3,8
		Sprzęt		
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,054
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	19
		Studzienka ściekowa z wpustem ulicznym	szt	
		ETAP I - W17; W18; W19; W33; W34; W20; W21; W22; W35; W36; W37; W38; W39; W23; W24; W25; W26; W27; W28 19	szt	19
		Robocizna		
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	4,35
		Robotnicy gr.I	r-g	8,7
		Materiały		
21	KNR 2-18 0613/01	Osadniki betonowe 500mm	szt	1
		Nadstawka betonowa długości 1,00m 500mm	szt	1
		Pierścienie żelbetowe odcinające	szt	1
		Pierścienie utrzymujące wpust	szt	1
		Syfony kanalizacyjne PVC 200mm poziome z uszczelką	szt	1
		Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	1
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	7
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,02
		Materiały pomocnicze	%	2,5
		Sprzęt		
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,04
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studni ę	11
		ETAP I - D2; tr10; D12; D25; D27; D16; D17; D17.1; D18; D19; D21 11	studni ę	11
		Robocizna		
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II (ATH 5)	r-g	27,18

Szczegółowy przedmiar robot - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: "REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Materiały Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m Cegła budowlana pełna kl.150 Beton zwykły B-7,5 Beton zwykły B-10 Zaprawa cementowa m. 80 Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P Stopnie włazowe żeliwne Właz kanałowy żeliwny ciężki Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1000mm Pierścienie odciążające żelbetowe 1000mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t	szt szt m3 m3 m3 kg kg szt szt szt szt % m-g	5,25 234 0,232 0,47 0,36 8,38 16,96 8 1 1 1 2,5 3,07
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
22	KNR 2-18 0613/02 potrącenie 1x	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5	27,3
		ETAP I - tr10; D12; D25; D27; D16; D17; D17.1; D18; D19; D21 $((3-2,02)+(3-1,57)+(3-1,48)+(3-1,58)+(3-1,91)+(3-1,67)+(3-1,27)+(3-1,26)+(3-1,06)+(3-2,53))/0,5$	0,5	27,3
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II (ATH 5) norma: 2,03*(-1)	r-g	-2,03
		Materiały Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m norma: 1,05*(-1)	szt	-1,05
		Zaprawa cementowa m. 80 norma: 0,01*(-1)	m3	-0,01
		Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R norma: 1,59*(-1)	kg	-1,59
		Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P norma: 3,22*(-1)	kg	-3,22
		Stopnie włazowe żeliwne norma: 1,7*(-1)	szt	-1,7
		Materiały pomocnicze	%	2,5
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t norma: 0,28*(-1)	m-g	-0,28
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		

Szczegółowy przedmiar robot - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: "REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
23		KALKULACJA INDYWIDUALNA: prefabrykatów betonowych o wymiarach 75x28x10cm - ODWODNIENIE LINIOWE D400	m	4
		Odwodnienie liniowe: ETAP I - OL2 4	m m	4 4
		Robocizna Robotnicy (ATH 9)	r-g	0,44
		Materiały Odwodnieni liniwe D400 L=1m	kpl	1,35
		Zaprawa cementowa M15	m3	0,007
		Beton zwykły B-10	m3	0,07
		Materiały pomocnicze	%	3,5
		Sprzęt Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	0,011
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
24	KNR-W 2-18 0706/02.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	16
		ETAP 1 - 16 prób 16	próba	16
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,1
		Materiały Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,03
		Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,06
		Uszczelki gumowe płaskie	szt	1
		Woda	m3	1,73
		Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,5
		Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,1
		Materiały pomocnicze	%	2,5
		Sprzęt Samochód skrzyniowy	m-g	2,16
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
25		KALKULACJA INDYWIDUALNA: zapewnienie ciągłości odpływu wód deszczowych i ścieków	kpl.	1
		ETAP I 1	kpl.	1
		ROBOTY DEMONTAŻOWE		
26	KNR 4-0511 0411/01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	kpl	9
		ETAP I - wpusty 9	kpl	9
		Robocizna Robotnicy	r-g	5,36
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,83
		Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	1,78
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S		

Szczegółowy przedmiar robot - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: "REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
27	KNR 4-0511 0318/01	ADAPTACJA: Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej do 200mm	m	33
		ETAP I 33,00	m	33
		Robocizna		
		Robotnicy	r-g	0,563
		Sprzęt		
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,062
		Wciągarka elektryczna do 1,6t	m-g	0,188
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
28	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	2,63
		2,63	m3	2,63
		Sprzęt		
		Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	0,143
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
29	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	2,63
		2,63	m3	2,63
		Sprzęt		
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,177
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
30	KNR 4-04 1103/05 dopłata 9x	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	2,63
		2,63	m3	2,63
		Sprzęt		
		Samochód samowyladowczy 5t norma: 0,037*9	m-g	0,333
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
31		UTYLIZACJA GRUZU - kalkulacja indywidualna	m3	2,63
		2,63	m3	2,63
		REGULACJE WYSOKOŚCIOWE UZBROJENIA		
32	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	24
		ETAP I 24	szt	24
		Robocizna		
		Betoniarze gr.III (ATH 2)	r-g	2,961
		Betoniarze gr.II (ATH 1)	r-g	5,9115
		Robotnicy gr.II (ATH 8)	r-g	1,4025
		Materiały		

Szczegółowy przedmiar robot - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: "REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Mieszanka betonowa	m3	0,213
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0123
		Piasek	m3	0,0215
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0234
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,124
		Woda	m3	0,0091
		Materiały pomocnicze	%	0,5
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
33	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	39
		ETAP I 39	szt	39
		Robocizna		
		Betoniarze gr.III (ATH 2)	r-g	1,428
		Betoniarze gr.II (ATH 1)	r-g	2,856
		Robotnicy gr.II (ATH 8)	r-g	0,767
		Materiały		
		Mieszanka betonowa	m3	0,093
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0053
		Piasek	m3	0,0094
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0109
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,058
		Woda	m3	0,004
		Materiały pomocnicze	%	0,5
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		
34		Mapa powykonawcza	kpl.	1
		1	kpl.	1