

Szczegółowy przedmiar robot - etap IV

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	0,043
		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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	35,508
		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	66,002
		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	118,35
		Robocizna		
		Cieśle gr.II (ATH 3)	r-g	0,373
		Robotnicy gr.I (ATH 7)	r-g	0,2764
		Materiały		
		Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,00027
		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,00105
		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,0009
		Klamry ciesielskie	kg	0,119
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0096
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		

Szczegółowy przedmiar robot - etap IV

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
5	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - PODSYPKA	m3	6,39
		Robocizna Robotnicy (ATH 9)	r-g	1,93
		Materiały Pospółka	m3	1,22
		Materiały pomocnicze	%	2,5
		Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	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	21,3
		Robocizna Robotnicy (ATH 9)	r-g	2,5
		Materiały Piasek	t	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	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	31,49
		Robocizna Robotnicy (ATH 9)	r-g	1,36
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
8	KNR 2-01 0212/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywóz nadmiaru gruntu	m3	27,69
		Robocizna Robotnicy gr.I (ATH 7)	r-g	0,0429
		Sprzęt Koparka kołowa 0,15m3	m-g	0,1046
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0346
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,2353
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
9	KNR 2-01 0214/04 dopłata 10x	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	27,69
		Sprzęt		

Szczegółowy przedmiar robot - etap IV

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
		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)		
10	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	8
		Robocizna Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	2,378
		Robotnicy gr.I (ATH 7)	r-g	1,7763
		Materiały Igłofiltr	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 61-80m3/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.	20
		Robocizna Robotnicy (ATH 9)	r-g	4,2
		Sprzęt Pompa głębinowa elektryczna do 240m3/h	m-g	1
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	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	42,6
		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	KNNR 4 1321/03	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - TRÓJNIK 200/200 45st	szt	4

Szczegółowy przedmiar robot - etap IV

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 Robotnicy Materiały Trójnik z PCW z uszczelką 200mm SN8 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy	r-g szt % m-g	0,3 1 2,5 0,09
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
14	KNNR-W 4 1427/01	ADAPTACJA: Przejścia szczelne do studni kanalizacyjnych dla rur PVC 200mm ścian	szt	16
		Robocizna Robotnicy Materiały Przejście szczelne dla rur PVC 200mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g szt % m-g	0,47 1 2,5 0,1
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
15		KALKULACJA INDYWIDUALNA: Wykonanie kaskady zewnętrznej DN 200mm		8
16	KNNR-W 4 1430/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ - PRZEBUDWA KINET ISTNIEJĄCYCH STUDNI	m ³	0,5
		Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły Drewno na stemple iglaste korowane Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy	r-g m ³ m ³ m ³ m ³ % m-g	7,78 1,05 0,009 0,095 0,0175 2,5 0,31
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
17	KNR 4-051 0310/04	ADAPTACJA: Wstawienie trójnika tworzywowego PVC 300mm w istniejący rurociąg - WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEGO KANAŁU	szt	2
		Robocizna Robotnicy Materiały Trójnik z PCW z uszczelką 300mm SN8 Mufa z PCW z uszczelką 300mm SN8 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g szt m % m-g	1,67 1 1 3,8 0,054

Szczegółowy przedmiar robot - etap IV

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
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
18	KNR 2-18 0625/01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały Osadniki betonowe 500mm Nadstawka betonowa długości 1,00m 500mm Pierścienie żelbetowe odcinające Pierścienie utrzymujące wpust Syfony kanalizacyjne PVC 200mm poziome z uszczelką Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do betonów zwykłych Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t	szt r-g r-g szt szt szt szt szt szt kg m3 % m-g	16 4,35 8,7 1 1 1 1 1 1 7 0,02 2,5 1,04
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
19	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II (ATH 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	studni ę r-g szt szt m3 m3 m3 kg kg szt szt szt szt % m-g	1 27,18 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)		

Szczegółowy przedmiar robot - etap IV

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
20	KNR 2-18 0613/02 potrącenie 1x	<p>Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni</p> <p>Robocizna</p> <p>Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II (ATH 5) norma: 2,03*(-1)</p> <p>Materiały</p> <p>Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m norma: 1,05*(-1)</p> <p>Zaprawa cementowa m. 80 norma: 0,01*(-1)</p> <p>Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R norma: 1,59*(-1)</p> <p>Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P norma: 3,22*(-1)</p> <p>Stopnie włazowe żeliwne norma: 1,7*(-1)</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód skrzyniowy 5-10t norma: 0,28*(-1)</p>	<p>0,5</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>2,92</p> <p>-2,03</p> <p>-1,05</p> <p>-0,01</p> <p>-1,59</p> <p>-3,22</p> <p>-1,7</p> <p>2,5</p> <p>-0,28</p>
		<p>Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty zakupu 8,6%</p> <p>Koszty pośrednie 66,3% R+S</p> <p>Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>		
21		<p>KALKULACJA INDYWIDUALNA: prefabrykatów betonowych o wymiarach 75x28x10cm - ODWODNIENIE LINIOWE D400</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy (ATH 9)</p> <p>Materiały</p> <p>Odwodnieni liniowe D400 L=1m</p> <p>Zaprawa cementowa M15</p> <p>Beton zwykły B-10</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>kpl</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>3,3</p> <p>0,44</p> <p>1,35</p> <p>0,007</p> <p>0,07</p> <p>3,5</p> <p>0,011</p>
		<p>Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty zakupu 8,6%</p> <p>Koszty pośrednie 66,3% R+S</p> <p>Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>		
22	KNR-W 2- 18 0706/02.2	<p>Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm</p> <p>Drewno na stemple budowlane 12-14cm</p> <p>Uszczelki gumowe płaskie</p> <p>Woda</p>	<p>próba</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>szt</p> <p>m3</p>	<p>12</p> <p>3,1</p> <p>0,03</p> <p>0,06</p> <p>1</p> <p>1,73</p>

Szczegółowy przedmiar robot - etap IV

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
		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)		
23		KALKULACJA INDYWIDUALNA: zapewnienie ciągłości odpływu wód deszczowych i ścieków	kpl.	1
ROBOTY DEMONTAŻOWE				
24	KNR 4-05t1 0411/01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	kpl	16
		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		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
25	KNR 4-05t1 0318/01	ADAPTACJA: Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej do 200mm	m	60,6
		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)		
26	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	3,16
		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)		
27	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	3,16
		Sprzęt		
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,177
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		

Szczegółowy przedmiar robot - etap IV

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
28	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	3,16
		Sprzęt Samochód samowyładowczy 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)		
29		UTYLIZACJA GRUZU - kalkulacja indywidualna	m3	3,16
REGULACJE WYSOKOŚCIOWE UZBROJENIA				
30	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	40
		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 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)		
31	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	23
		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				
32		Mapa powykonawcza	kpl.	1