

Szczegółowy przedmiar robot - etap III

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	0,052
		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	44,214
		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	99,056
		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	147,39
		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 III

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 Robocizna Robotnicy (ATH 9) Materiały Pospółka Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m3 r-g m3 % m-g	7,99 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 Robocizna Robotnicy (ATH 9) Materiały Piasek	m3 r-g t	26,61 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	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Robocizna Robotnicy (ATH 9)	m3 r-g	39,11 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 samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywóz nadmiaru gruntu Robocizna Robotnicy gr.I (ATH 7) Sprzęt Koparka kołowa 0,15m3 Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) Samochód samowładowczy 5t	m3 r-g m-g m-g m-g	34,59 0,0429 0,1046 0,0346 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 rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Sprzęt	m3	34,59

Szczegółowy przedmiar robot - etap III

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 samowyładowczy 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 wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	10
		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 zakupu 8,6% 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	53,21
		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	2

Szczegółowy przedmiar robot - etap III

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 Robocizna Robotnicy Materiały Przejście szczelne dla rur PVC 200mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	szt r-g szt % m-g	6 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		3
16	KNR 4-0511 0310/04	ADAPTACJA: Wstawienie trójnika tworzywowego PVC 300mm w istniejący rurociąg - WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEGO KANAŁU Robocizna Robotnicy Materiały Trójnik z PCW z uszczelką 300mm SN8 Mufa z PCW z uszczelką 300mm SN8 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	szt r-g szt m % m-g	1 1,67 1 1 3,8 0,054
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
17	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	szt r-g r-g szt szt szt szt	16 4,35 8,7 1 1 1 1

Szczegółowy przedmiar robot - etap III

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
		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 szt kg m3 % m-g	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)		
18	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 r-g szt szt m3 m3 m3 kg kg szt szt szt szt % m-g	6 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)		
19	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 Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II (ATH 5) norma: 2,03*(-1) Materiały Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m norma: 1,05*(-1) Zaprawa cementowa m. 80 norma: 0,01*(-1) Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R norma: 1,59*(-1)	0,5 r-g szt m3 kg	12,52 -2,03 -1,05 -0,01 -1,59

Szczegółowy przedmiar robot - etap III

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
		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)		
20	KNR-W 2-18 0706/02.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	10
		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)		
21		KALKULACJA INDYWIDUALNA: zapewnienie ciągłości odpływu wód deszczowych i ścieków	kpl.	1
		ROBOTY DEMONTAŻOWE		
22	KNR 4-05t1 0411/01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	kpl	13
		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)		
23	KNR 4-05t1 0318/01	ADAPTACJA: Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej do 200mm	m	42
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,563
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,062
		Wciągarka elektryczna do 1,6t	m-g	0,188

Szczegółowy przedmiar robot - etap III

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 pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
24	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	3,83
		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)		
25	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	3,83
		Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,177
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
26	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	3,83
		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)		
27		UTYLIZACJA GRUZU - kalkulacja indywidualna	m3	3,83
REGULACJE WYSOKOŚCIOWE UZBROJENIA				
28	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włązów kanałowych	szt	18
		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)		
29	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	21
		Robocizna Betoniarze gr.III (ATH 2)	r-g	1,428

Szczegółowy przedmiar robot - etap III

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
		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		
30		Mapa powykonawcza	kpl.	1