

## **Kosztorys nakładczy**

Obiekt	Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury
Kod CPV	45453000-7, 45233251-3
Budowa	Słupsk ul. Lelewela 58
Inwestor	ZOZ MSWiA Koszalin ul. Szpitalna 2

Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>1. Roboty rozbiórkowe- garaż, schody z płyt chodnikowych, chodniki</b>							
1	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 64 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,0475	3,04				
2	KNR 2-31 0815/02 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 29,7 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,1249	3,71				
3	KNR 4-04 0509/03 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 18,912 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,41	7,75				
4	KNR 4-01 0354/03 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 1 szt <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,85	0,85				
5	KNR 4-01 0354/06 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2 1 szt <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,05	1,05				
6	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 1 szt <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,16	1,16				
7	KNR 4-01 0354/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 1 szt <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,31	1,31				
8	KNR 4-01 0354/10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 5,5 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,63	3,47				
9	KNR 4-04 0305/07 Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyt do 10cm-stropodach garażu 1,891 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	7,96	15,05				
10	KNR 4-04 0102/02 Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu 11,077 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	3,1	34,34				
11	KNR 4-04 0604/01 Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości do 20cm zbrojonych normalnie 6,009 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	r-g m3 m3 kg % m-g	 9,95 0,023 0,014 0,82 0,5 3,03	 59,79 0,14 0,08 4,93  18,21				
12	KNR 4-04 0603/02 Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych ścian, ław i filarów o grubości ponad 20 do 30cm							

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	5,128 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Sprzęt</b> Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	r-g m-g	9,42 2,98	48,31 15,28				
13	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozebranie fragmenty murku 0,696 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	7,27	5,06				
14	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie 35,942 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t	r-g m3 m-g	0,86 1 0,5	30,91 35,94 17,97				
15	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 35,942 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,02	3,59				
	<b>2. Chodniki z kostki polbruk</b>							
16	KNR 2-31 0815/07 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 72,428 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,2982	21,60				
17	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 45,02 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,0795	3,58				
18	KNR 2-01 0307/01 Odpajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii I-II 7,243 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,4707	10,65				
19	KNR 2-01 0307/05 Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę, grunt kategorii I-II Krotność = 3 7,243 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,1433	3,11				
20	KNR 2-01 0307/09 Dodatki za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach z góry, grunt kategorii I-II Krotność = 3 7,243 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,1146	2,49				
21	KNR 2-01 0307/02 Odpajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III 41,248 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	2,3684	97,69				
22	KNR 4-01 0102/02 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 18,48 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,74	32,16				

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
23	KNR 2-01 0307/06 Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę, grunt kategorii III Krotność = 3 59,728 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,1528	27,38				
24	KNR 2-01 0307/10 Dodatki za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach z góry, grunt kategorii III Krotność = 3 59,728 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,1242	22,25				
25	KNR 2-02 0207.1/01 Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m 27,72 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	r-g m3 m3 m3 kg kg % m-g m-g	2,7864 0,082 0,007 0,003 0,5 0,12 1,5 0,03 0,01	77,24 2,27 0,19 0,08 13,86 3,33  0,83 0,28				
26	KNR 2-02 0207.1/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 12 27,72 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	r-g m3 %	0,0247 0,01 1,5	8,22 3,33  0,33				
27	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębowanej w elementach budynków i budowli 0,6 t <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Pręty zbrojeniowe zębowane 8-14mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm Nożyce do prętów Giętarek do prętów mechaniczna Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g	42,88 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 1,6	25,73 0,61  2,58 3,48 2,88 0,96				
28	KNR 2-31 0606/04 Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,03 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Płyty ściekowe betonowe Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g m m3 t m3 %	0,5237 1,02 0,0123 0,0051 0,008 0,5	2,11 4,11 0,05 0,02 0,03				
29	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 137,19 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,1489	20,43				

Remont dróg i ciągów pieszych,ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 1,416 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	9,88 1,04 0,03 0,34 0,47 0,5	13,99 1,47 0,04 0,48 0,67				
31	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 137,19 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Materiały pomocnicze	r-g m m3 %	0,2404 1,02 0,006 0,5	32,98 139,93 0,82				
32	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 157,942 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 %	0,1079 0,123 0,005 0,5	17,04 19,43 0,79				
33	KNR 2-31u1 0300/01 Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej 157,942 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Kostka brukowa prostokątna 20x10cm gr 6 cm szara Piasek Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Ubijak	r-g m2 m3 % m-g	0,818 1,03 0,0656 0,5 0,204	129,20 162,68 10,36				
34	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie 7,996 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t	r-g m3 m-g	0,86 1 0,5	6,88 8,00 4,00				
35	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 7,996 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,02	0,80				
	<b>3. Opaska żwirowa</b>							
36	KNR 4-01 0101/04 Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 10cm 4,076 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,23	5,01				
37	KNR 2-31 0202/05 Opaska o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm- żwir biały 8-16mm (analogia) 40,757 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,0896	3,65				

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>							
	Piasek	m3	0,0169	0,69				
	Żwir	m3	0,0421	1,72				
	Woda	m3	0,005	0,20				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
38	KNR 2-31 0202/06 Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 40,757 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0127	2,59				
	<b>Materiały</b>							
	Piasek	m3	0,0034	0,69				
	Żwir	m3	0,0084	1,71				
	Woda	m3	0,001	0,20				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>4. Remont nawierzchni betonowej przy budynku</b>							
39	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 5,694 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	13,81	78,63				
40	KNR 4-01 0102/03 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV 3 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	2,71	8,13				
41	KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 3 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,3467	1,04				
	<b>Materiały</b>							
	Pospółka 0-63mm	m3	0,183	0,55				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
42	KNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	2,42	2,42				
	<b>Materiały</b>							
	Kinety 315	szt	1	1,00				
	Uszczelki	szt	2	2,00				
	Rury karbowane WAVIN śr.315mm dł.2000mm	szt	1,05	1,05				
	Rura teleskopowa 315	szt	1	1,00				
	Stożek żelbetowy	szt	1	1,00				
	Wpusty deszczowe	szt	1	1,00				
	Pospółka 0-63mm	m3	0,2	0,20				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,07	0,07				
43	KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm 5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,313	1,57				
	<b>Materiały</b>							
	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	0,93	4,65				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	0,45	2,25				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,10				
44	KNR 2-18 0501/04 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm-obsypanie rury 3 m2							
	<b>Robocizna</b>							

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	0,5491	1,65				
	<b>Materiały</b>							
	Pospółka 0-63mm	m3	0,305	0,92				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
45	KNR 4-01 0105/01 Zasypanie wykopów piaskiem z ubiciem warstwami co 15cm (analogia) 1,8 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,04	1,87				
	<b>Materiały</b>							
	Piasek zwykły	m3	1,2	2,16				
46	KNR 2-22 1003/01 Posadzki betonowe grubości 5cm zatarte na ostro - beton C20/25 ze zbrojeniem rozproszonym 51,938 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,5551	28,83				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,052	2,70				
	Masa asfaltowa dylatacyjna	kg	0,68	35,32				
	Listwy z drewna iglastego	m	0,4	20,78				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
47	KNR 2-22 1003/03 Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie posadzki o 1cm powyżej 5cm- beton C20/25 ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 5 51,938 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0725	18,83				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0105	2,73				
	Masa asfaltowa dylatacyjna	kg	0,14	36,36				
	Drewno opałowe	kg	0,24	62,33				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
48	KNR 2-02w 1129/01 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych (np Durobetem). 51,938 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0715	3,71				
	<b>Materiały</b>							
	Środek do utwardzania (Durobet)	kg	5	259,69				
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,52				
49	KNR 2-31 1406/02 Regulacja pionowa kratk ściekowych ulicznych 4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	7,563	30,25				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,142	0,57				
	Cement portlandzki 35	t	0,00813	0,03				
	Piasek	m3	0,0143	0,06				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0146	0,06				
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,087	0,35				
	Woda	m3	0,0061	0,02				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
50	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie 11,653 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,86	10,02				
	<b>Materiały</b>							
	Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych	m3	1	11,65				
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,5	5,83				
51	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km							

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Krotność = 5 11,653 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,02	1,17				
	<b>5. Remont schodów za budynkiem</b>							
52	KNR BC-02 0210/01 Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych poziomych 30,69 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Mineralna warstwa szepna Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,22 2,03 1	6,75 62,30				
53	KNR 2-22 1003/01 Posadzki betonowe grubości 5cm zatarte na ostro beton B25 30,69 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Masa asfaltowa dylatacyjna Listwy z drewna iglastego Drewno opałowe Materiały pomocnicze	r-g m3 kg m kg %	0,5551 0,052 0,68 0,4 1,18 1,5	17,04 1,60 20,87 12,28 36,21				
54	KNR 2-02w 1129/01 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - durabeton gr.5mm. 30,69 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Środek do utwardzania (Durobet) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g kg m-g	0,0715 5 0,01	2,19 153,45 0,31				
55	KNR 2-02 1209/01 Balustrady z pochwytem stalowym 39,9 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Balustrady stalowe z kształowników zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor grafitowy, wys 1,10, wg schematu Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g m m3 % m-g	1,93 1 0,003 1,5 0,01	77,01 39,90 0,12				
56	KNR 2-31 1201/04 Przystawianie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,9 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 t m3 %	0,782 0,0137 0,0049 0,0042 0,5	3,05 0,05 0,02 0,02				
57	KNR 2-31 1206/01 Remonty cząstkowe chodników z kostki polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka polbruk do ponownego wykorzystanie) 9,75 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 %	0,9435 0,0676 0,025 0,5	9,20 0,66 0,24				
	<b>6. Schody wejściowe do budynku</b>							



## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
58	KNR 4-01 0354/14 Demontaż balustrad -Wykucie każdej końcówki balustrady 28 szt <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,16	4,48				
59	KNR 4-01 0212/04 Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2,208 m2 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,42	3,14				
60	KNR 4-04 0102/03 Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej powyżej poziomu terenu 1,507 m3 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	3,99	6,01				
61	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1,922 m3 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	24,76	47,59				
62	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 1,823 m3 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	16,18	29,50				
63	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,363 m3 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	7,41	2,69				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	0,37				
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,004	0,00				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,007	0,00				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	0,00				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,53	0,19				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,05	0,02				
64	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,425 m3 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	5,26	7,50				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	1,47				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
65	KNR 2-02 0218/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu z wykonaniem podjazdu dla wózków dziecięcych 4,32 m3 <b>Robocizna R=1,2</b>							
	Robocizna razem	r-g	23,12	119,85				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	4,41				
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,006	0,03				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,069	0,30				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	1	4,32				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,08	0,35				
66	KNR 2-02w 1129/01 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - durabeton gr.5mm. 20,208 m2 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0715	1,44				
	<b>Materiały</b>							
	Środek do utwardzania (Durobet)	kg	5	101,04				
	<b>Sprzęt</b>							

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,20				
67	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,355 t							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	42,88	15,22				
	<b>Materiały</b>							
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	1,02	0,36				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	1,53				
	Nożyce do prętów	m-g	5,8	2,06				
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8	1,70				
	Środek transportowy	m-g	1,6	0,57				
68	KNR 2-02 1219/03 Wycieraczka do obuwia 100x40cm 2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,771	3,54				
	<b>Materiały</b>							
	Wycieraczki do obuwia	kg	36	72,00				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,007	0,01				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,007	0,01				
69	KNR-W 2-15 0216/01 Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm 2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,48	0,96				
	<b>Materiały</b>							
	Wpust ściekowy podłogowy z rusztem d=50mm	szt	1	2,00				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,08				
70	KNR-W 2-15 0203/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 2,2 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,161	0,35				
	<b>Materiały</b>							
	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	1,01	2,22				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	0,62	1,36				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0035	0,01				
71	KNR 2-02 0103/05 Ściany o wysokości do 4,5m i grubości 1 i 1/2 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowej- murki z cegły klinkierowej pełne, zaprawa barwiona w masie (analogia) 1,507 m2							
	<b>Robocizna R=1,3</b>							
	Robocizna razem	r-g	3,11	6,09				
	<b>Materiały</b>							
	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	150,3x1,3	294,45				
	Zaprawa do klinkieru	m3	0,106	0,16				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
72	KNR 2-02 0219/04 Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu 2,208 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	3,89	8,59				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,071	0,16				
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,003	0,01				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,016	0,04				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,01	0,02				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,3	0,66				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,02	0,04				
73	KNR 2-02 1209/01 Balustrady z pochwytym stalowym wys.1,10, 7,2 m							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,93	13,90				
	<b>Materiały</b> Balustrady stalowe z kształtowników zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor grafitowy, wys 1,10, wg schematu	m	1	7,20				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,003	0,02				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,01	0,07				
74	KNR 2-02 1208/03 Pochwyt stalowy na wspornikach 3,6 m							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,98	3,53				
	<b>Materiały</b> Pochwyt stalowy	m	1,0	3,60				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,00				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
75	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie 6,971 m3							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,86	6,00				
	<b>Materiały</b> Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych	m3	1	6,97				
	<b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,5	3,49				
76	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 6,971 m3							
	<b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,02	0,70				
	<b>7. Schody główne od furtki</b>							
77	KNR 4-01 0354/14 Demontaż balustrad i pochwytów -Wykucie każdej końcówki balustrady 4 szt							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,16	0,64				
78	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 2,769 m3							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	24,76	68,56				
79	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 2,506 m3							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	16,18	40,55				
80	KNR 2-01 0307/02 Odpajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III 2,403 m3							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	2,3684	5,69				
81	KNR 2-01 0307/06 Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę, grunt kategorii III Krotność = 2 2,403 m3							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,1528	0,73				
82	KNR 2-02 0207.1/01 Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m							

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1,025 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	 r-g  m3 m3 m3 kg kg %  m-g m-g	 2,7864  0,082 0,007 0,003 0,5 0,12 1,5  0,03 0,01	 2,86  0,08 0,01 0,00 0,51 0,12   0,03 0,01				
83	KNR 2-02 0207.1/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 17 1,025 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	   r-g  m3 %  m-g	   0,0247  0,01 1,5  0,001	   0,43  0,17   0,02				
84	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2,403 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Pospółka 0-63mm Materiały pomocnicze	  r-g  m3 %	  4,32 1,08 1,5	  10,38 2,60  				
85	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,602 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze	  r-g  m3 %	  5,26 1,03 1,5	  8,43 1,65  				
86	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 1,152 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	  r-g  m3 m3 m3 m3 kg %  m-g	  7,41 1,015 0,004 0,007 0,005 0,53 1,5  0,05	  8,54 1,17 0,00 0,01 0,01 0,61   0,06				
87	KNR 2-02 0218/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 2,888 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	  r-g  m3 m3 m3 kg %  m-g	  23,12 1,02 0,006 0,069 1 1,5  0,08	  66,77 2,95 0,02 0,20 2,89   0,23				

## Remont dróg i ciągów pieszych,ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
88	KNR 2-02w 1129/01 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - durabeton gr.5mm. 16,505 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Środek do utwardzania (Durobet) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g kg m-g	0,0715 5 0,01	1,18 82,53 0,17				
89	KNR 4-01 0201/07 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 1,398 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 kg %	1,18 0,001 0,005 0,05 2	1,65 0,00 0,01 0,07				
90	KNR 4-01 0203/03 Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm 0,133 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze	r-g m3 %	6,1 1,015 2	0,81 0,13				
91	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,6 t <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm Nożyce do prętów Giętarek do prętów mechaniczna Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g	42,88 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 1,6	25,73 0,61				
92	KNR 2-02 1208/03 Pochwyt stalowy na wspornikach 6 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Pochwyt stalowy Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze	r-g m m3 %	0,98 1 0,001 1,5	5,88 6,00 0,01				
93	KNR 2-02 1209/01 Balustrady z pochwytem stalowym 7,8 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Balustrady stalowe z kształtowników zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor grafitowy, wys 1,10, wg schematu Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g m m3 % m-g	1,93 1 0,003 1,5 0,01	15,05 7,80 0,02				
94	KNR BC-02 0204/05 Czyszczenie strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi z usunięciem luźnych fragmentów tynku i warstwy nakrapianej tynku 11,875 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b>	r-g	0,4	4,75				

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Woda	m3	0,075	0,89				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	<b>Sprzęt</b>							
	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0,35	4,16				
	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g	0,039	0,46				
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,039	0,46				
95	KNR 4-01 0201/07 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 1 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,18	1,18				
	<b>Materiały</b>							
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,001	0,00				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,005	0,01				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,05	0,05				
	Materiały pomocnicze	%	2					
96	KNR 4-01 0203/03 Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm- beton C20/25 0,125 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	6,1	0,76				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	0,13				
	Materiały pomocnicze	%	2					
97	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 11,875 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,08	0,95				
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący	dm3	0,22	2,61				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,04				
98	KNR 2-02 0908/01 Tynki szlachetne nakrapiane ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 11,875 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,9968	11,84				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,024	0,29				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,0006	0,01				
	Sucha mieszanka do tynków	kg	7,18	85,26				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,007	0,08				
99	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie 6,265 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,86	5,39				
	<b>Materiały</b>							
	Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych	m3	1	6,27				
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,5	3,13				
100	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 6,265 m3							
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,02	0,63				
	<b>8. Schody boczne przy budynku</b>							
101	KNR 4-01 0354/14 Demontaż balustrad -Wykucie każdej końcówki balustrady 3 szt							
	<b>Robocizna</b>							

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	0,16	0,48				
102	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 1,198 m3 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	16,18	19,38				
103	KNR 2-01 0307/02 Odpajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III 2,015 m3 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	2,3684	4,77				
104	KNR 2-01 0307/06 Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę, grunt kategorii III Krotność = 2 2,015 m3 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,1528	0,62				
105	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,903 m3 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	4,32	3,90				
	<b>Materiały</b>							
	Pospółka 0-63mm	m3	1,08	0,98				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
106	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,403 m3 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	5,26	2,12				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	0,42				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
107	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,416 m3 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	7,41	3,08				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	0,42				
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,004	0,00				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,007	0,00				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	0,00				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,53	0,22				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,05	0,02				
108	KNR 2-02 0218/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,903 m3 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	23,12	20,88				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,92				
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,006	0,01				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,069	0,06				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	1	0,90				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,08	0,07				
109	KNR 2-02w 1129/01 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - durabeton gr.5mm. 4,03 m2 <b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0715	0,29				
	<b>Materiały</b>							
	Środek do utwardzania (Durobet)	kg	5	20,15				

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,01	0,04				
110	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębrowanej w elementach budynków i budowli 0,12 t <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Pręty zbrojeniowe zębrowane 8-14mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm Nożyce do prętów Giętarek do prętów mechaniczna Środek transportowy	m-g r-g t % m-g m-g m-g m-g	 42,88 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 1,6	 5,15 0,12  0,52 0,70 0,58 0,19				
111	KNR 2-02 1209/01 Balustrady z pochwytym stalowym wys.1,10 m 3,9 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Balustrady stalowe z kształtowników zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor grafitowy, wys 1,10, wg schematu Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	 r-g m m3 % m-g	 1,93 1 0,003 1,5 0,01	 7,53 3,90  0,01 0,04				
112	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie 1,557 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t	 r-g m3 m-g	 0,86 1 0,5	 1,34 1,56 0,78				
113	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 1,557 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t	 m-g	 0,02	 0,16				
<b>9. Remont ogrodzenia</b>								
114	KNR 4-01 0354/10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2-demontaż ogrodzenia stalowego 60,97 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	 r-g	 0,63	 38,41				
115	KNR BC-02 0204/05 Czyszczenie strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi z usunięciem luźnych fragmentów tynku i warstwy nakrapianej tynku 278,783 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Agregat wodny ciśnieniowy Ciągnik kołowy 37-50KM Przyczepa skrzyniowa 3,5t	 r-g m3 % m-g m-g m-g	 0,4 0,075 1 0,35 0,039 0,039	 111,51 20,91  97,57 10,87 10,87				
116	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm-rozebranie skorodowanych fragmentów murów							



## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	8,012 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	16,18	129,63				
117	KNR 5-08 0803/04 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,25dm3 16 szt <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,1185	1,90				
118	KNR 2-31 1207/04 Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- rozebranie i ponowne ułożenie płyt chodnikowych 2,75 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 t m3 %	0,8102 0,0863 0,0185 0,0286 0,5	2,23 0,24 0,05 0,08				
119	KNR 4-01 0102/03 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV 3,713 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	2,71	10,06				
120	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-B10 0,468 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze	r-g m3 %	5,26 1,03 1,5	2,46 0,48				
121	KNR 2-02 0238/01 Ściany oporowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej-beton C20/25 1,65 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g m3 m3 m3 kg % m-g	11,3 1,02 0,005 0,003 0,1 1,5 0,01	18,65 1,68 0,01 0,00 0,17				
122	KNR 2-02 0239/05 Ściany oporowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 30cm-beton C20/25 1,98 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Krawędziaki iglaste kl.II Gwoździe budowlane gołe Klamry ciesielskie typ U Śruby kpl Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g m3 m3 m3 m3 m3 kg kg kg % m-g	41,74 1,02 0,025 0,034 0,049 0,005 0,8 1 1,1 1,5 0,13	82,65 2,02 0,05 0,07 0,10 0,01 1,58 1,98 2,18				
123	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,5 t							

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Pręty zbrojeniowe żebrwane 8-14mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Nożyce do prętów Środek transportowy	r-g t % m-g m-g	42,88 1,02 1,5 5,8 1,6	21,44 0,51  2,90 0,80				
124	KNR 4-01 0105/03 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV 1,595 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,81	2,89				
125	KNR 4-01 0201/07 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 47,28 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 kg %	1,18 0,001 0,005 0,05 2	55,79 0,05 0,24 2,36				
126	KNR 4-01 0201/04 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych 9 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 kg %	2,14 0,006 0,006 0,13 2	19,26 0,05 0,05 1,17				
127	KNR 4-01 0203/03 Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm- beton C20/25 7,492 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze	r-g m3 %	6,1 1,015 2	45,70 7,60				
128	KNR 4-01 0203/06 Uzupełnienie betonu w zbrojonych słupach-beton C20/25 0,92 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze	r-g m3 %	6,54 1,02 2	6,02 0,94				
129	KNR 4-01 0206/04 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cmw stropach i ścianach- C20/25 8 szt <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C20/25 (B-25) Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 kg %	3,3 0,1 0,0054 0,0036 0,04 2	26,40 0,80 0,04 0,03 0,32				
130	KNR 4-01 0207/09 Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem żwirobotonem 12 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b>	r-g	1,41	16,92				

## Remont dróg i ciągów pieszych,ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cement portlandzki 35	t	0,013	0,16				
	Piasek do betonów	m3	0,021	0,25				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,036	0,43				
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,0041	0,05				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0018	0,02				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02	0,24				
	Woda	m3	0,012	0,14				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,06	0,72				
131	Kalkulacja indywidualna Wypełnianie ubytków wielkości 30mm na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową 9 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,52	13,68				
	<b>Materiały</b>							
	Mineralna warstwa szczipna	kg	2,03	18,27				
	Zaprawa naprawcza	kg	60	540,00				
	Materiały pomocnicze	%	1					
132	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 285,383 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,08	22,83				
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący	dm3	0,22	62,78				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,86				
133	KNR 2-02 0908/01 Tynki szlachetne nakrapiane ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 285,383 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,9968	284,47				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,024	6,85				
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,0006	0,17				
	Sucha mieszanka do tynków	kg	7,18	2.049,05				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,007	2,00				
134	KNR 2-02 1210/03 Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2- montaż ogrodzenia stalowego, Ogrodzenie wykonane na wzór istniejącego 62,895 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	2,9306	184,32				
	<b>Materiały</b>							
	Kraty stalowe zabezpieczone antykorozyjnie malowane na kolor grafitowy	m2	1,0	62,90				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,005	0,31				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0131	0,82				
135	KNR 4-01 1212/09 Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych 6,51 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,86	5,60				
	<b>Materiały</b>							
	Farba olejna miniowa 60%	dm3	0,056	0,36				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,011	0,07				
	Papier ścierny	ark	0,56	3,65				
	Materiały pomocnicze	%	2					
136	KNR 4-01 1212/08 Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów ozdobnych 6,51 m2							

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Farba olejna nawierzchniowa Farba olejna do gruntowania Benzyna do lakierów Papier ścierny Materiały pomocnicze	r-g dm3 dm3 dm3 ark %	1,53 0,077 0,077 0,034 0,56 2	9,96 0,50 0,50 0,22 3,65				
137	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km z oplata za skladowanie 10,416 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5t	r-g m3 m-g	0,86 1 0,5	8,96 10,42 5,21				
138	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km Krotnosc = 5 10,416 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,02	1,04				
	<b>10. Remont nawierzchni jezdni</b>							
139	KNR 2-31 0810/05 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu, plyt betonowych grubosci 12cm 246,148 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Sprzęt</b> Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	r-g m-g	0,8284 0,2888	203,91 71,09				
140	KNR 2-31 0810/06 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubosci 12cm - za kazdy dalszy 1cm Krotnosc = 8 246,148 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Sprzęt</b> Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	r-g m-g	0,0546 0,0157	107,52 30,92				
141	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubosci 15cm 246,148 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Sprzęt</b> Spycharka gasienicowa 100KM Zrywarka przyczepna	r-g m-g m-g	0,2132 0,0079 0,0079	52,48 1,94 1,94				
142	KNR 2-31 0101/01 Koryta o glębokosci 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokosci jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 246,148 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Sprzęt</b> Spycharka gasienicowa 100KM Walec wibracyjny samojedźny 7,5t	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086	9,26 0,86 2,12				
143	KNR 2-31 0101/02 Koryta o glębokosci 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokosci jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za kazde dalsze 5 cm 246,148 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Sprzęt</b> Spycharka gasienicowa 100KM	r-g m-g	0,0005 0,0009	0,12 0,22				
144	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV							

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	246,148 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gasienicowa 75KM	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039	0,69 1,23 0,5 1,06 0,96				
145	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki beton C16/20 1,875 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Beton zwykły C16/20 (B-20) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Piasek zwykły Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	9,02 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5	16,91 1,95 0,08 0,51 0,88				
146	KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 25 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Krawężniki betonowe drogowe Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g m m3 t m3 %	0,4589 1,02 0,0132 0,0049 0,0043 0,5	11,47 25,50 0,33 0,12 0,11				
147	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 5 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,357	1,79				
148	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 246,148 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10t	r-g m3 m3 %	0,0826 0,123 0,005 0,5	20,33 30,28 1,23				
149	KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10 246,148 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10t	r-g m3 m3 %	0,0048 0,0123 0,0005 0,5	11,82 30,28 1,23				
150	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 246,148 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny	r-g t	0,0333 0,3182	8,20 78,32				

## Remont dróg i ciągów pieszych,ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Woda	m3	0,015	3,69				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0027	0,66				
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	9,53				
151	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 246,148 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0304	7,48				
	<b>Materiały</b>							
	Thuczeń kamienny	t	0,1697	41,77				
	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	0,0143	3,52				
	Woda	m3	0,008	1,97				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0025	0,62				
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	6,30				
152	KNR 2-31 0308/01 Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej- beton C30/37 246,148 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,4914	120,96				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	0,1218	29,98				
	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,12				
	Piasek	m3	0,05	12,31				
	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 333	m2	0,014	3,45				
	Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr.19mm	m2	0,025	6,15				
	Woda	m3	0,075	18,46				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Walec wibracyjny samojezdny 2,5t	m-g	0,051	12,55				
153	KNR 2-31 0308/03 Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej- beton C30/37 246,148 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,3838	94,47				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	0,0508	12,50				
	Masa asfaltowa zalewowa "Z"	t	0,0007	0,17				
	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,12				
	Piasek	m3	0,05	12,31				
	Papa smołowa izolacyjna	m2	0,007	1,72				
	Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr.19mm	m2	0,011	2,71				
	Woda	m3	0,075	18,46				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Walec wibracyjny samojezdny 2,5t	m-g	0,021	5,17				
154	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 111,998 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,86	96,32				
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,5	56,00				
155	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 111,998 m3							
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,02	2,24				
	<b>11. Cokół z klinkieru na ścianie przy skarpie</b>							
156	KNR 4-01 0101/04 Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm 0,48 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,23	0,59				

## Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
157	KNR 4-01 0308/04 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2 5 szt <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	r-g szt kg m3 m3 %	2,64 13 3,44 0,008 0,004 1,5	13,20 65,00 17,20 0,04 0,02				
158	KNR 2-02 0822/09 Licowanie ściany zewnętrznej płytkami klinkierowymi luzem o wymiarach 25x6cm- (zaprawa klejowa elastyczna) 4,74 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Płytki klinkierowe elewacyjne 25x6 cm Zaprawa klejowa elastyczna Zaprawa spoinująca elastyczna Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g m2 kg kg %	3,7727 1,05 10 4 1,5	17,88 4,98 47,40 18,96				
	<b>12. Stojak dla rowerów</b>							
159	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż stojaka dla rowerów 4-ro stanowiskowego 1 kpl Razem pozycja							

Remont dróg i ciągów pieszych,ogrodzenia, elementów małej architektury

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	3.639,78		
	Razem		<b>3.639,78</b>		



## Remont dróg i ciągów pieszych,ogrodzenia, elementów małej architektury

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,14		
2	Balustrady stalowe z kształowników zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor grafitowy, wys 1,10, wg schematu	m	58,80		
3	Benzyna do lakierów	dm3	0,29		
4	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,95		
5	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	38,62		
6	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	42,48		
7	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	4,02		
8	Cegła budowlana pełna	szt	65,00		
9	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	294,45		
10	Cement portlandzki 35	kg	17,20		
11	Cement portlandzki 35	t	0,40		
12	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,08		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	1,43		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,05		
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,21		
16	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,26		
17	Drewno opałowe	kg	98,54		
18	Drut stalowy miękki	kg	3,45		
19	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,50		
20	Farba olejna miniowa 60%	dm3	0,36		
21	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,50		
22	Gwoździe budowlane gołe	kg	35,05		
23	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,35		
24	Kinety 315	szt	1,00		
25	Klamry ciesielskie typ U	kg	1,98		
26	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm gr 6 cm szara	m2	162,68		
27	Kraty stalowe zabezpieczone antykorozyjnie malowane na kolor grafitowy	m2	62,90		
28	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,25		
29	Krawężniki betonowe drogowe	m	25,50		
30	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	1,36		
31	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	2,25		
32	Listwy z drewna iglastego	m	33,06		
33	Masa asfaltowa dylatacyjna	kg	92,55		
34	Masa asfaltowa zalewowa "Z"	t	0,17		
35	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	3,52		
36	Mineralna warstwa szepna	kg	80,57		
37	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	139,93		
38	Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych	m3	80,81		
39	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 333	m2	3,45		
40	Papa smołowa izolacyjna	m2	1,72		
41	Papier ścierny	ark	7,30		
42	Piasek do betonów	m3	0,25		
43	Piasek do zapraw	m3	0,04		
44	Piasek zwykły	m3	2,67		
45	Piasek	m3	119,04		
46	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x6 cm	m2	4,98		
47	Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr.19mm	m2	8,86		
48	Płyty ściekowe betonowe	m	4,11		
49	Pochwyt stalowy	m	9,60		
50	Pospółka 0-63mm	m3	5,25		
51	Preparat gruntujący	dm3	65,39		
52	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	2,21		
53	Rura teleskopowa 315	szt	1,00		
54	Rury karbowane WAVIN śr.315mm dł.2000mm	szt	1,05		
55	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	2,22		
56	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	4,65		
57	Stożek żelbetowy	szt	1,00		
58	Sucha mieszanka do tynków	kg	2.134,31		
59	Środek do utwardzania (Durobet)	kg	616,86		
60	Śruby kpl	kg	2,18		
61	Źruczeń kamienny	t	120,09		
62	Uszczelki	szt	2,00		
63	Woda	m3	71,47		
64	Wpust ściekowy podłogowy z rusztem d=50mm	szt	2,00		
65	Wpusty deszczowe	szt	1,00		

Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Wycieraczki do obuwia	kg	72,00		
67	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,50		
68	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	7,14		
69	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,18		
70	Zaprawa do klinkieru	m3	0,16		
71	Zaprawa klejowa elastyczna	kg	47,40		
72	Zaprawa naprawcza	kg	540,00		
73	Zaprawa spoinująca elastyczna	kg	18,96		
74	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,43		
75	Żwir	m3	3,43		
	Razem				

Remont dróg i ciągów pieszych,ogrodzenia, elementów małej architektury

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	101,73		
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,82		
3	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g	11,33		
4	Giętakarka do prętów mechaniczna	m-g	8,04		
5	Nożyce do prętów	m-g	12,62		
6	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	0,64		
7	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	7,21		
8	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	11,33		
9	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	1,28		
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	106,74		
11	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,07		
12	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	135,50		
13	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,96		
14	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	3,02		
15	Środek transportowy	m-g	11,58		
16	Ubijak	m-g	32,22		
17	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	17,82		
18	Walec wibracyjny samojezdny 2,5t	m-g	17,72		
19	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	3,18		
20	Zrywarka przyczepna	m-g	1,94		
	Razem		<b>485,75</b>		