

Przedmiar robót

Przebudowa i rozbudowa dróg wewnętrznych wraz z budową, przebudową i rozbudową miejsc postojowych, parkingów, chodników i utwardzeń terenu, rozbudową i przebudową placów manewrowych, ciągów pieszych, budową szlabanów parkingowych oraz rozbudową instalacji zewnętrznej elektrycznej i kanalizacji deszczowej obsługującej drogi oraz rozbiórka budynku usługowego obsługi parkingu zlokalizowanych na terenie Zespołu Szpitalno-Parkowego w Krakowie-Kobierzynie. Odcinek nr 4

Lokalizacja: Dz. ewid. nr 1/31, 3/2, 3/3, 3/4, obr. 70 Podgórze, gmina Kraków.

Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Inwestor: Szpital Kliniczny im. dr. Józefa Babińskiego SPZOZ w Krakowie
ul. Babińskiego 29, 30-393 Kraków

Wykonawca: Mariusz Pawelec Pracownia Projektowa, ul. Czerska 7, 30-437 Kraków

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Przebudowa i rozbudowa dróg wewnętrznych wraz z budową, przebudową i rozbudową miejsc postojowych, parkingów, chodników i utwardzeń terenu, rozbudową i przebudową placów manewrowych, ciągów pieszych, budową szlabanów parkingowych oraz rozbudową instalacji zewnętrznej elektrycznej i kanalizacji deszczowej obsługującej drogi oraz rozbiórka budynku usługowego obsługi parkingu zlokalizowanych na terenie Zespołu Szpitalno-Parkowego w Krakowie-Kobierzynie. Odcinek nr 4					
1	Rozdział	Rozdział 1					
1.1	Element	Roboty przygotowawcze					
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	km r-g m3 m-g		0,28 111,74 0,104 7,5		
					111,74000 0,10400 7,50000		
1.1.2	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci kanalizacji deszczowej Robocizna Robotnicy Materiały Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	km r-g m3 m-g		0,26 56 0,11 1,5		
					56,00000 0,11000 1,50000		
1.1.3	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studnie i zawory Robocizna Betoniarze grupa II Betoniarze grupa III Robotnicy grupa II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary Piasek do betonów zwykłych naturalny Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g r-g r-g m3 t m3 kg m3 m3 %		7 2,856 1,428 0,767 0,093 0,0053 0,0109 0,058 0,0094 0,004 0,5		
					2,85600 1,42800 0,76700 0,09300 0,00530 0,01090 0,05800 0,00940 0,00400		
1.1.4	KNNR 4/1112/3 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, - analogia wymiana istniejących skrzynek żeliwnych na zasuwę Robocizna Robotnicy Materiały Zasuwa typ E, kołnierzowa Fi 125 mm Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi 150 mm Nasuwka ciśnieniowa na rury PVC (PE) typ NW-W, Fi 125 mm Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 125 mm Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych PE, 125 mm Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami Obudowa żeliwna do zasuw Skrzynki żeliwne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	kpl r-g szt szt szt szt szt kg szt szt %		7 3,92 1 2 2 2 4 5,44 1 1 1,5		
					3,92000 1,00000 2,00000 2,00000 2,00000 4,00000 5,44000 1,00000 1,00000		
			m-g	0,3	0,30000		

Przebudowa i rozbudowa dróg wewnętrznych
wraz z budową, przebudową i rozbudową miejsc
postojowych, parkingów, chodników i utwar...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.2	Element	Roboty rozbiórkowe					
1.2.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5' m3/min (1)	m2 r-g m-g	 0,2544 0,1249	 0,25440 0,12490		
1.2.2	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5' m3/min (1)	m2 r-g m-g	 0,0437 0,0185	 0,04370 0,01850		
1.2.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5' m3/min (1)	m2 r-g m-g	 0,2544 0,1249	 0,25440 0,12490		
1.2.4	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5' m3/min (1)	m2 r-g m-g	 0,0437 0,0185	 0,04370 0,01850		
1.2.5	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej Robocizna Robotnicy grupa II	m r-g	 0,2319	 0,23190		
1.2.6	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5' m3/min (1)	m3 r-g m-g	 2,48 1,18	 2,48000 1,18000		
1.2.7	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej Robocizna Robotnicy grupa II	m r-g	 0,0795	 0,07950		
1.2.8	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej Robocizna Robotnicy grupa II	m2 r-g	 0,1249	 0,12490		
1.2.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,02	 0,02000		
1.2.10	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15) Krotność=14 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3 m-g	 0,04	 0,56000		
1.2.11	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu Robocizna Utylizacja gruzu	m3 r-g	 1	 1,00000		
1.2.12	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz ceglany - analogia wywóz kostki kamiennej w miejsce wskazane przez inwestora Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3 r-g m-g	 1,81 0,93	 1,81000 0,93000		
1.3	Element	Roboty ziemne					
1.3.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40' m3 (1) Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3 r-g m-g m-g	 0,1577 0,0615 0,1859	 0,15770 0,06150 0,18590		

Przebudowa i rozbudowa dróg wewnętrznych wraz z budową, przebudową i rozbudową miejsc postojowych, parkingów, chodników i utwar...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.3.2	KNR 201/214/1 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15 t Krotność=14 Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1)	m3 r-g m-g	 0,0042 0,0105	 1 539,80 0,05880 0,14700		
1.3.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruntu z wykopów Robocizna Utylizacja gruzu	m3 r-g	 0,5	 1 539,80 0,50000		
1.4	Element	Podbudowy					
1.4.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Woda Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m2 r-g m3 m-g m-g	 0,0028 0,005 0,0039 0,0043	 1 284,32 0,00280 0,00500 0,00390 0,00430		
1.4.2	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (1) Mieszarka doczepna 1900-2250 mm Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2 r-g r-g t m3 m3 % m-g m-g m-g m-g	 0,0011 0,1796 0,02024 0,0005 0,0304 0,5 0,0226 0,0226 0,0226 0,0036	 1 284,32 0,00110 0,17960 0,02024 0,00050 0,03040 0,02260 0,02260 0,02260 0,00360		
1.4.3	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy Krotność=20 Robocizna Robotnicy grupa II Materiały Woda Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (1) Mieszarka doczepna 1900-2250 mm Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m2 r-g m3 t % m-g m-g m-g	 0,0041 0,0016 0,00202 0,5 0,0002 0,0002 0,0002	 1 284,32 0,08200 0,03200 0,04048 0,00400 0,00400 0,00400		
1.4.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,0313 0,002 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387	 1 171,2 0,03130 0,00200 0,31820 0,01500 0,00270 0,03870		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.4.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=5 Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2		1 171,2		
			r-g	0,001	0,00500		
			r-g	0,0001	0,00050		
			t	0,0212	0,10600		
			m3	0,001	0,00500		
			%	0,5			
			m-g	0,0002	0,00100		
			m-g	0,0013	0,00650		
1.4.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm PODBUDOWA CHODNIKA Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2		401		
			r-g	0,0313	0,03130		
			r-g	0,002	0,00200		
			t	0,3182	0,31820		
			m3	0,015	0,01500		
			%	0,5			
			m-g	0,0027	0,00270		
			m-g	0,0387	0,03870		
1.4.7	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15'cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Ciągnik gąsienicowy 55'kW (75KM) (1) Mieszarka doczepna 1900-2250' mm Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10't Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2		401		
			r-g	0,0011	0,00110		
			r-g	0,1796	0,17960		
			t	0,02024	0,02024		
			m3	0,0005	0,00050		
			m3	0,0304	0,03040		
			%	0,5			
			m-g	0,0226	0,02260		
			m-g	0,0226	0,02260		
			m-g	0,0226	0,02260		
			m-g	0,0036	0,00360		
1.4.8	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości podbudowy Krotność=10 Robocizna Robotnicy grupa II Materiały Woda Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Ciągnik gąsienicowy 55'kW (75KM) (1) Mieszarka doczepna 1900-2250' mm Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10't	m2		401		
			r-g	0,0041	0,04100		
			m3	0,0016	0,01600		
			t	0,00202	0,02024		
			%	0,5			
			m-g	0,0002	0,00200		
			m-g	0,0002	0,00200		
			m-g	0,0002	0,00200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.4.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm POBUDOWA PARKINGU, PLACÓW, ZJAZDÓW I TERENÓW UTWARDZONYCH	m2		838,23		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,03130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00200		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,3182	0,31820		
		Woda	m3	0,015	0,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0387	0,03870		
1.4.10	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości POBUDOWA PARKINGU, PLACÓW, ZJAZDÓW I TERENÓW UTWARDZONYCH	m2		838,23		
		Krotność=5					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00500		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,00050		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,0212	0,10600		
		Woda	m3	0,001	0,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0002	0,00100		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0013	0,00650		
1.4.11	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15'cm	m2		838,23		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0011	0,00110		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1796	0,17960		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02024	0,02024		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,00050		
		Woda	m3	0,0304	0,03040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Ciągnik gąsienicowy 55'kW (75KM) (1)	m-g	0,0226	0,02260		
		Mieszarka doczepna 1900-2250'mm	m-g	0,0226	0,02260		
		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10't	m-g	0,0226	0,02260		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0036	0,00360		
1.4.12	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości podbudowy	m2		838,23		
		Krotność=15					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0041	0,06150		
		Materiały					
		Woda	m3	0,0016	0,02400		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00202	0,03036		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Ciągnik gąsienicowy 55'kW (75KM) (1)	m-g	0,0002	0,00300		
		Mieszarka doczepna 1900-2250'mm	m-g	0,0002	0,00300		
		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10't	m-g	0,0002	0,00300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.5	Element	Nawierzchnie					
1.5.1	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2		1 160		
		Robocizna					
		Bitumiarze grupa II	r-g	0,0264	0,02640		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0066	0,00660		
		Materiały					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	0,0995	0,09950		
		Sprzęt					
		Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m (2)	m-g	0,0069	0,00690		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0069	0,00690		
		Walec statyczny samojezdny 15't (1)	m-g	0,0069	0,00690		
1.5.2	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2		1 160		
		Robocizna					
		Bitumiarze grupa II	r-g	0,0063	0,00630		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0016	0,00160		
		Materiały					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	0,0249	0,02490		
		Sprzęt					
		Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m (2)	m-g	0,0017	0,00170		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0017	0,00170		
		Walec statyczny samojezdny 15't (1)	m-g	0,0017	0,00170		
1.5.3	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2		1 160		
		Robocizna					
		Bitumiarze grupa II	r-g	0,0226	0,02260		
		Bitumiarze grupa III	r-g	0,0012	0,00120		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0085	0,00850		
		Materiały					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,0765	0,07650		
		Sprzęt					
		Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m (2)	m-g	0,0057	0,00570		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0057	0,00570		
		Walec statyczny samojezdny 15't (1)	m-g	0,0057	0,00570		
1.5.4	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2		1 160		
		Robocizna					
		Bitumiarze grupa II	r-g	0,0068	0,00680		
		Bitumiarze grupa III	r-g	0,0003	0,00030		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0026	0,00260		
		Materiały					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,0255	0,02550		
		Sprzęt					
		Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m (2)	m-g	0,0019	0,00190		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0019	0,00190		
		Walec statyczny samojezdny 15't (1)	m-g	0,0019	0,00190		
1.5.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - NAWIERZCHNIA CHODINKÓW	m2		401		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5213	0,52130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7819	0,78190		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	1,025	1,02500		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0818	0,08180		
		Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,025	0,02500		
		Wibrator powierzchniowy do 225'kg	m-g	0,13	0,13000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.5.6	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - NAWIERZCHNIA PARKINGÓW	m2		378,2		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5213	0,52130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7819	0,78190		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	1,025	1,02500		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0818	0,08180		
		Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,025	0,02500		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000		
1.5.7	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - NAWIERZCHNIA PLACÓW, ZJAZDÓW I TERENÓW UTWARDZONYCH	m2		383,83		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5213	0,52130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7819	0,78190		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	1,025	1,02500		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0818	0,08180		
		Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,025	0,02500		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000		
1.5.8	KNR 231/501/7	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - NAWIERZCHNIA OPASEK WOKÓŁ BUDYNKÓW KOSTKĄ PROFIROWĄ Z ROZBIÓRKI	m2		59,4		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,4725	0,47250		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0315	0,03150		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6125	0,61250		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0258	0,02580		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0877	0,08770		
		Woda	m3	0,0339	0,03390		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.6	Element	Elementy ulic					
1.6.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		25,2		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,28	4,28000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,46000		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	4,28000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,04000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,27	0,27000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.6.2	KNR 231/404/3	Krawężniki kamienne, wystające 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		560		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1137	0,11370		
		Brukarze grupa III	r-g	0,1137	0,11370		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00100		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2274	0,22740		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0049	0,00490		
		Krawężnik kamienny mostowy 20x25 cm	m	1,01	1,01000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0165	0,01650		
		Woda	m3	0,0062	0,00620		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.6.3	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3		8,24		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,28	4,28000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,46000		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	4,28000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,04000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,27	0,27000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.6.4	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		329,4		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,12020		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1256	0,12560		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010		
		Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	1,02	1,02000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,006	0,00600		
		Woda	m3	0,0004	0,00040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.6.5	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt		13		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7528	0,75280		
		Materiały					
		Gruz z betonu żwirowego	m3	0,045	0,04500		
		Słupki z rur stalowych Fi 70 mm	kg	19,63	19,63000		
		Woda	m3	0,005	0,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.6.6	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt		25		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0051	0,00510		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,819	0,81900		
		Materiały					
		Tablice znaków drogowych	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.6.7	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		5,4		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,126	0,12600		
		Materiały					
		Farba chlorokauczkowa do gruntowania, przeciwrzeczna, czerwona tlenkowa	dm3	0,393	0,39300		
		Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm3	0,126	0,12600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) - kpl. (1)	m-g	0,0309	0,03090		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0309	0,03090		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.6.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm Robocizna Robotnicy Materiały Rura PP Fi 140 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy (1)	m r-g m %	 0,128 1,04 2,5	 0,12800 1,04000 0,01400 0,00700		
1.7	Element	Budowa kanalizacji deszczowej					
1.7.1	KNNR 1/305/1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II Robocizna Robotnicy	m3 r-g	 1,3	 1,30000		
1.7.2	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m Robocizna Robotnicy Materiały Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg m3 m3 kg %	 0,675 0,68 0,00105 0,0009 0,12 1	 0,67500 0,68000 0,00105 0,00090 0,12000 		
1.7.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm podsypka z piasku Robocizna Robotnicy Materiały Piasek Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m3 r-g m3 %	 1,93 1,22 2,5	 1,93000 1,22000 0,71000		
1.7.4	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm obsyпка z piasku Robocizna Robotnicy Materiały Piasek Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m3 r-g m3 %	 1,86 1,22 2,5	 1,86000 1,22000 0,68000		
1.7.5	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm Robocizna Robotnicy Materiały Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy pow. 10-15 t (1)	m r-g m %	 0,5 1,02 2,5	 0,50000 1,02000 0,01040		
1.7.6	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm Robocizna Robotnicy Materiały Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 315/9,2 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy pow. 10-15 t (1)	m r-g m %	 0,682 1,02 2,5	 0,68200 1,02000 0,02490		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.7.7	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt		11		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	27,2	27,20000		
		Materiały					
		Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1200 mm	szt	5	5,00000		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,3	0,30000		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,64	0,64000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,06	0,06000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	4,4	4,40000		
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	8,07	8,07000		
		Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	8,00000		
		Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1	1,00000		
		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1200 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	2,42	2,42000		
		Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	3,88	3,88000		
1.7.8	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		9		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	9,27	9,27000		
		Materiały					
		Osadniki betonowe Fi 500 mm	szt	1	1,00000		
		Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m	szt	1	1,00000		
		Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1	1,00000		
		Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	1	1,00000		
		Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	1	1,00000		
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5,	t	0,007	0,00700		
		CEM II/B-V 32,5 - luzem	m3	0,02	0,02000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny					
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,04	1,04000		
1.7.9	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-II - zasyp gruntem niewysadzinowym dowiezionym	m3		748,8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,061	0,06100		
		Materiały					
		grunt niewysadzinowy zagęszczalny	m3	1,05	1,05000		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0284	0,02840		
1.7.10	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3		748,8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,12	0,12000		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,1	0,10000		
1.7.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3		748,8		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,02000		
1.7.12	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) Krotność=14	m3		748,8		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,56000		
1.7.13	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		748,8		
		Robocizna					
		Utylizacja gruzu	r-g	0,5	0,50000		
1.8	Element	Roboty wykończeniowe					
1.8.1	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2		283		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1662	0,16620		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.8.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		283		
		Robocizna					
		Darniarze grupa II	r-g	0,2464	0,24640		
		Materiały					
		Nasiona traw	kg	0,012	0,01200		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	0,05200		
1.8.3	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2		283		
		Robocizna					
		Darniarze grupa II	r-g	0,1624	0,16240		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	0,05200		
1.8.4	Kalkulacja indywidualna	nasadzenia zastępcze	szt		7		
		Materiały					
		nasadzenia zastępcze	szt	1	1,00000		
1.8.5	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie drzew kratami stalowymi	szt		2		
		Materiały					
		Kraty stalowe	szt	1	1,00000		
1.8.6	KNR 231/701/1	Poręcz ochronne, sztywne z pochwytym i przeciągiem z kątowników 60x40x5 mm z rur Fi 60 mm, analogia odbojnik zabezpieczające hydrant lub latarnie	szt		2		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,3869	0,38690		
		Malarze grupa II	r-g	0,572	0,57200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4153	0,41530		
		Materiały					
		Kątowniki 45x30x4 mm	kg	5,84	5,84000		
		Słupki stalowe z kątownika 60x40x5 długości 1.75	kg	4,82	4,82000		
		Gruz	m3	0,0578	0,05780		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0075	0,00750		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0028	0,00280		
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0,108	0,10800		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,099	0,09900		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,099	0,09900		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,046	0,04600		
		Woda	m3	0,0029	0,00290		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	163,1152	
2.	Betoniarze grupa III	r-g	9,996	
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	72,036	
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	1,74	
5.	Brukarze grupa II	r-g	131,33238	
6.	Brukarze grupa III	r-g	669,95954	
7.	Darniarze grupa II	r-g	115,6904	
8.	Malarze grupa II	r-g	1,144	
9.	Monter grupa II	r-g	0,7738	
10.	Robotnicy	r-g	3 283,9698	
11.	Robotnicy grupa I	r-g	806,26915	
12.	Robotnicy grupa II	r-g	2 843,8096	
13.	Utylizacja gruzu	r-g	1 388,3	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			9 488,1359	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	1,638	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	3,3	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	7,04	
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	35,4286	
5.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - luzem	t	0,063	
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	154,59044	
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0763	
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,3376	
9.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	1,404	
10.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdzewna, czerwona tlenkowa	dm3	2,1222	
11.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm3	0,216	
12.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,198	
13.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,198	
14.	grunt niewysadzinowy zagęszczalny	m3	786,24	
15.	Gruz	m3	0,1156	
16.	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,585	
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,406	
18.	Kątowniki 45x30x4 mm	kg	11,68	
19.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	187,2	
20.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	1 192,1058	
21.	Kraty stalowe	szt	2	
22.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	1,26178	
23.	Krawężnik kamienny mostowy 20x25 cm	m	565,6	
24.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1200 mm	szt	55	
25.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi 150 mm	szt	14	
26.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	118,32	
27.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	144,304	
28.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m	szt	9	
29.	nasadzenia zastępcze	szt	7	
30.	Nasiona traw	kg	3,396	
31.	Nasuwka ciśnieniowa na rury PVC (PE) typ NW-W, Fi 125 mm	szt	14	
32.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	335,988	
33.	Obudowa żeliwna do zasuw	szt	7	
34.	Osadniki betonowe Fi 500 mm	szt	9	
35.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	1 060,8	
36.	Piasek	m3	178,425	
37.	Piasek do betonów zwykłych	m3	14,46438	
38.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	106,38685	
39.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	9	
40.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	9	
41.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1200 mm	szt	11	
42.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm3	0,6804	

Przebudowa i rozbudowa dróg wewnętrznych
wraz z budową, przebudową i rozbudową miejsc
postojowych, parkingów, chodników i utwar...

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
43.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,092	
44.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	48,4	
45.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	88,77	
46.	Rura PP Fi 140 mm	m	36,4	
47.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	24,48	
48.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 315/9,2 mm	m	240,72	
49.	Skrzynki żeliwne	szt	7	
50.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,05772	
51.	Słupki stalowe z kątownika 60x40x5 długości 1.75	kg	9,64	
52.	Słupki z rur stalowych Fi 70 mm	kg	255,19	
53.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	88	
54.	Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	38,08	
55.	Tablice znaków drogowych	szt	25	
56.	Łłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	979,99841	
57.	Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych PE, 125 mm	szt	28	
58.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzych, Fi 125 mm	szt	14	
59.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	11	
60.	Woda	m3	218,4059	
61.	Woda przemysłowa	m3	31,40181	
62.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	9	
63.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,66	
64.	Zasuwa typ E, kołnierkowa Fi 125 mm	szt	7	
65.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	29,432	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	65,4862	
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	94,6977	
3.	Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) - kpl. (1)	m-g	0,16686	
4.	Mieszarka doczepna 1900-2250 mm	m-g	65,4862	
5.	Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	29,07575	
6.	Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m (2)	m-g	18,792	
7.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	8,51759	
8.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,65686	
9.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2,1	
10.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	306,10482	
11.	Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	226,3506	
12.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	26,62	
13.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	690,041	
14.	Samochód skrzyniowy pow. 10-15 t (1)	m-g	6,126	
15.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	29,736	
16.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	321,216	
17.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	26,27477	
18.	Środek transportowy (1)	m-g	0,49	
19.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	74,88	
20.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	65,4862	
21.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	134,22172	
22.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	18,792	
23.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	5,52258	
24.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	151,1939	
25.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	101,4	
26.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,245	
27.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	42,68	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			2 514,3598	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Rozdział 1	
1.1	Roboty przygotowawcze	
1.2	Roboty rozbiórkowe	
1.3	Roboty ziemne	
1.4	Podbudowy	
1.5	Nawierzchnie	
1.6	Elementy ulic	
1.7	Budowa kanalizacji deszczowej	
1.8	Roboty wykończeniowe	
	Rozdział 1	
	Razem Rozdział 1 netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa i rozbudowa dróg wewnętrznych wraz z budową, przebudową i rozbudową miejsc postojowych, parkingów, chodników i utwardzeń terenu, rozbudową i przebudową placów manewrowych, ciągów pieszych, budową szlabanów parkingowych oraz rozbudową instalacji zewnętrznej elektrycznej i kanalizacji deszczowej obsługującej drogi oraz rozbiórka budynku usługowego obsługi parkingu zlokalizowanych na terenie Zespołu Szpitalno-Parkowego w Krakowie-Kobierzynie. Odcinek nr 4 netto	