

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 6

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 6					
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	 111,74 0,104 7,5	 111,74000 0,10400 7,50000		 0,172
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	 56 0,11 1,5	 56,00000 0,11000 1,50000		 0,106
1.1.3	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM) (1)	m2 r-g m-g	 0,0053 0,0025	 0,00530 0,00250		 172
1.1.4	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność=3 Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM) (1)	m2 r-g m-g	 0,0018 0,0008	 0,00540 0,00240		 172
1.1.5	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 %	 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		 5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.6	KNNR 4/1112/3 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, - analogia wymiana istniejących skrzynek żeliwnych na zasuwę Robocizna Robotnicy Materiały Zasuwa typ E, kołnierзова Fi 125 mm Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierзовy FW, Fi 150 mm Nasuwka ciśnieniowa na rury PVC (PE) typ NW-W, Fi 125 mm Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 125 mm Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych PE, 125 mm Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami Obudowa żeliwna do zasuwę Skrzynki żeliwne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	kpl r-g szt szt szt szt kg szt szt	 3,92 1 2 2 2 4 5,44 1 1	 3,92000 1,00000 2,00000 2,00000 2,00000 4,00000 5,44000 1,00000 1,00000		
1.2	Element	Roboty rozbiórkowe - W REJONIE KAPLICY ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ SPRZĘTEM LEKKIM					
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 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków Robocizna Robotnicy grupa II	szt r-g	 0,441	 0,44100		
1.2.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 m-g	 0,02	 0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.2.11	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15) Krotność=14	m3		142		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,04	0,56000		
1.2.12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		142		
		Robocizna Utylizacja gruzu	r-g	1	1,00000		
1.2.13	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz ceglany - analogia wywóz kostki kamiennej w miejsce wskazane przez inwestora	m3		134,1		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,81	1,81000		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,93	0,93000		
1.3	Element	Roboty ziemne - W REJONIE KAPLICY ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ SPRZĘTEM LEKKIM					
1.3.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-II	m3		565,01		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,1577	0,15770		
		Sprzęt Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40'm3 (1)	m-g	0,0615	0,06150		
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,1859	0,18590		
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	m3		565,01		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0042	0,05880		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	0,0105	0,14700		
1.3.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruntu z wykopów	m3		565,01		
		Robocizna Utylizacja gruzu	r-g	0,5	0,50000		
1.4	Element	Podbudowy - W REJONIE KAPLICY ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ SPRZĘTEM LEKKIM					
1.4.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		829,7		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	0,00280		
		Materiały Woda	m3	0,005	0,00500		
		Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	0,00390		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1)	m-g	0,0043	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	m2		829,7		
		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		
		Krawężniki 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		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
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	m2		829,7		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0041	0,08200		
		Materiały					
		Woda	m3	0,0016	0,03200		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00202	0,04048		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Ciągnik gąsienicowy 55'kW (75KM) (1)	m-g	0,0002	0,00400		
		Mieszarka doczepna 1900-2250'mm	m-g	0,0002	0,00400		
		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10't	m-g	0,0002	0,00400		
1.4.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2		757,91		
		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		
1.4.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=5	m2		757,91		
		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		
1.4.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm PODBUDOWA CHODNIKA I ZJAZDÓW	m2		200,5		
		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		
1.4.7	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15'cm	m2		200,5		
		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		
		Krawężniki 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		

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.
1.4.8	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 r-g m3 t % m-g m-g m-g	 0,0041 0,0016 0,00202 0,5 0,0002 0,0002 0,0002	 0,04100 0,01600 0,02024 0,00200 0,00200 0,00200		
1.5	Element	Nawierzchnie - W REJONIE KAPLICY ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ SPRZĘTEM LEKKIM					
1.5.1	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm Robocizna Bitumiarze grupa II Robotnicy grupa II Materiały Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m (2) Walec statyczny samojezdny 10 t (1) Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m2 r-g r-g t m-g m-g m-g	 0,0264 0,0066 0,0995 0,0069 0,0069 0,0069	 0,02640 0,00660 0,09950 0,00690 0,00690 0,00690		
1.5.2	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Robocizna Bitumiarze grupa II Robotnicy grupa II Materiały Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m (2) Walec statyczny samojezdny 10 t (1) Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m2 r-g r-g t m-g m-g m-g	 0,0063 0,0016 0,0249 0,0017 0,0017 0,0017	 0,00630 0,00160 0,02490 0,00170 0,00170 0,00170		
1.5.3	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm Robocizna Bitumiarze grupa II Bitumiarze grupa III Robotnicy grupa II Materiały Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m (2) Walec statyczny samojezdny 10 t (1) Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m2 r-g r-g r-g t m-g m-g m-g	 0,0226 0,0012 0,0085 0,0765 0,0057 0,0057 0,0057	 0,02260 0,00120 0,00850 0,07650 0,00570 0,00570 0,00570		
1.5.4	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Robocizna Bitumiarze grupa II Bitumiarze grupa III Robotnicy grupa II Materiały Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m (2) Walec statyczny samojezdny 10 t (1) Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m2 r-g r-g r-g t m-g m-g m-g	 0,0068 0,0003 0,0026 0,0255 0,0019 0,0019 0,0019	 0,00680 0,00030 0,00260 0,02550 0,00190 0,00190 0,00190		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.5.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - NAWIERZCHNIA CHODINKÓW, ZJAZDÓW	m2		200,5		
		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		
1.6	Element	Elementy ulic					
1.6.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		15,48		
		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			
1.6.2	KNR 231/404/3	Krawężniki kamienne, wystające 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		344		
		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		4,05		
		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		161,91		
		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			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.6.5	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt		10		
		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		13		
		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	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		36		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,128	0,12800		
		Materiały					
		Rura PP Fi 140 mm	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,01400		
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,007	0,00700		
1.6.8	KNR 231/608/5	Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka rzędowa 16 cm na podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku - analogia ściek z kostki betonowej	m		351,6		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,399	0,39900		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0545	0,05450		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1551	0,15510		
		Materiały					
		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	0,2	0,20000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,035	0,03500		
		Woda	m3	0,0068	0,00680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.7	Element	Budowa kanalizacji deszczowej - W REJONIE KAPLICY ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ SPRZĘTEM LEKKIM					
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	m3		381,6		
		Robocizna					
		Robotnicy	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	m2		636		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,675	0,67500		
		Materiały					
		Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	0,68	0,68000		
		Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,00105	0,00105		
		Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,0009	0,00090		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,12	0,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.7.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm podsypka z piasku	m3		26,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,93	1,93000		
		Materiały					
		Piasek	m3	1,22	1,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	0,71	0,71000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.7.4	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30`cm obsybka z piasku	m3		33,13		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,86	1,86000		
		Materiały					
		Piasek	m3	1,22	1,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna 50`m3/h	m-g	0,68	0,68000		
1.7.5	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm	m		72,9		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,5	0,50000		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy pow. 10-15 t (1)	m-g	0,0104	0,01040		
1.7.6	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`315`mm	m		30		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,682	0,68200		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 315/9,2 mm	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy pow. 10-15 t (1)	m-g	0,0249	0,02490		
1.7.7	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1200`mm, głębokość 3`m	szt		5		
		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		7		
		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, CEM II/B-V 32,5 - luzem	t	0,007	0,00700		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	1,04	1,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
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		305,28		
		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		305,28		
		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 samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3		305,28		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy 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		305,28		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,56000		
1.7.13	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		305,28		
		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		172		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1662	0,16620		
1.8.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		172		
		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		172		
		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		2		
		Materiały					
		nasadzenia zastępcze	szt	1	1,00000		
1.8.5	KNR 231/701/1	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 60x40x5 mm z rur Fi 60 mm, analogia odbojniki zabezpieczające hydrant lub latarnie	szt		1		
		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	97,8684	
2.	Betoniarze grupa III	r-g	7,14	
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	46,62468	
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	1,1262	
5.	Brukarze grupa II	r-g	198,86278	
6.	Brukarze grupa III	r-g	143,63345	
7.	Darniarze grupa II	r-g	70,3136	
8.	Malarze grupa II	r-g	0,572	
9.	Monter grupa II	r-g	0,3869	
10.	Robotnicy	r-g	1 389,1865	
11.	Robotnicy grupa I	r-g	500,82811	
12.	Robotnicy grupa II	r-g	1 254,3487	
13.	Utylizacja gruzu	r-g	577,145	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			4 288,0363	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,6678	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,5	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	3,2	
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	20,7762	
5.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - luzem	t	0,049	
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	62,57257	
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0545	
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,7812	
9.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	0,5724	
10.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	0,108	
11.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,099	
12.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,099	
13.	grunt niewysadzinowy zagęszczalny	m3	320,544	
14.	Gruz	m3	0,0578	
15.	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,45	
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,29	
17.	Kątowniki 45x30x4 mm	kg	5,84	
18.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	76,32	
19.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	205,5125	
20.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	70,32	
21.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,5151	
22.	Krawężnik kamienny mostowy 20x25 cm	m	347,44	
23.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1200 mm	szt	25	
24.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzyowy FW, Fi 150 mm	szt	14	
25.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	76,5816	
26.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	93,39952	
27.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m	szt	7	
28.	nasadzenia zastępcze	szt	2	
29.	Nasiona traw	kg	2,064	
30.	Nasuwka ciśnieniowa na rury PVC (PE) typ NW-W, Fi 125 mm	szt	14	
31.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	165,1482	
32.	Obudowa żeliwna do zasuw	szt	7	
33.	Osadniki betonowe Fi 500 mm	szt	7	
34.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	432,48	
35.	Piasek	m3	72,7486	
36.	Piasek do betonów zwykłych	m3	17,9895	
37.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	22,83246	
38.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	7	
39.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	7	
40.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1200 mm	szt	5	
41.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,046	
42.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	22	

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

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
43.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	40,35	
44.	Rura PP Fi 140 mm	m	37,44	
45.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	74,358	
46.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 315/9,2 mm	m	30,6	
47.	Skrzynki żeliwne	szt	7	
48.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,02955	
49.	Słupki stalowe z kątownika 60x40x5 długości 1.75	kg	4,82	
50.	Słupki z rur stalowych Fi 70 mm	kg	196,3	
51.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	40	
52.	Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	38,08	
53.	Tablice znaków drogowych	szt	13	
54.	Łłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	385,30452	
55.	Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych PE, 125 mm	szt	28	
56.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 125 mm	szt	14	
57.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	5	
58.	Woda	m3	97,23112	
59.	Woda przemysłowa	m3	5,4135	
60.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	7	
61.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,3	
62.	Zasuwa typ E, kołnierzowa Fi 125 mm	szt	7	
63.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	17,888	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	27,00232	
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	34,74812	
3.	Mieszarka doczepna 1900-2250 mm	m-g	27,00232	
4.	Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	5,0125	
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m (2)	m-g	12,16296	
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,34562	
7.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,1	
8.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,449	
9.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	113,98096	
10.	Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	83,05647	
11.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	12,1	
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	382,4698	
13.	Samochód skrzyniowy pow. 10-15 t (1)	m-g	1,50516	
14.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	18,2664	
15.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	203,85744	
16.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	11,90578	
17.	Spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM) (1)	m-g	0,8428	
18.	Środek transportowy (1)	m-g	0,504	
19.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	30,528	
20.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	27,00232	
21.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	57,88857	
22.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	12,16296	
23.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	3,56771	
24.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	26,065	
25.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	41,3434	
26.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,252	
27.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	19,4	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1 159,5216	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Rozdział 1	
1.1	Roboty przygotowawcze	
1.2	Roboty rozbiórkowe - W REJONIE KAPLICY ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ SPRZĘTEM LEKKIM	
1.3	Roboty ziemne - W REJONIE KAPLICY ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ SPRZĘTEM LEKKIM	
1.4	Podbudowy - W REJONIE KAPLICY ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ SPRZĘTEM LEKKIM	
1.5	Nawierzchnie - W REJONIE KAPLICY ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ SPRZĘTEM LEKKIM	
1.6	Elementy ulic	
1.7	Budowa kanalizacji deszczowej - W REJONIE KAPLICY ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ SPRZĘTEM LEKKIM	
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 6 netto	