Przedmiar robót

Stabilizacja osuwiska nr 152967 z odbudową drogi gminnej

Budowa: **Podział na prace na działce inwestora oraz na działkach prywatnych**
Obiekt lub rodzaj robót: **Zabezpieczenie osuwiska z wymianą gruntu**
Lokalizacja: **Biskupice dz. nr 385, 386, 395, 468/11, 473/2 i 473/3, obręb Biskupice je 121901_2**
Inwestor: **Gmina Biskupice Tomaszkowice 455, 32020 Wieliczka**

Data opracowania:
2026-03-19

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	**Stabilizacja osuwiska nr 152967 z odbudową drogi gminnej**					
1	Rozdział	**Prace na działce inwestora**					
1.1	Element	**Wycięcie drzew - kolizja**					
1.1.1	KNR 201/101/2	Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi˙16-25˙cm	**szt**		**8,0**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,0696	8,55680		
		Sprzęt					
		Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2˙KM)	m-g	0,112	0,89600		
		Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	0,063	0,50400		
1.1.2	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, dłużyce	**m3**		**9,6**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,7477	16,77792		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,54	5,18400		
		Przyczepa dłużycowa do samochodu, do 4.5˙t	m-g	0,54	5,18400		
1.1.3	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, gałęzie	**mp**		**36,0**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9741	35,06760		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,4	14,40000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,8	28,80000		
1.1.4	KNR 201/110/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5˙km odległości, dłużyce Krotność=12	**m3**		**9,6**		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,05	5,76000		
		Przyczepa dłużycowa do samochodu, do 4.5˙t	m-g	0,05	5,76000		
1.1.5	KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5˙km odległości, karpina i gałęzie Krotność=12	**mp**		**36,0**		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,027	11,66400		
		Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,054	23,32800		
1.2	Element	**Zabezpieczenie skarpy**					
1.2.1	KNR 210/301/8	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań głębokość wbicia ścianki, do 12˙m, kategoria gruntu III - zużycie 12% R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	**m**		**18,0**		
		Robocizna					
		Maszyniści grupa III	r-g	6	103,14000		
		Maszyniści grupa II	r-g	12	206,28000		
		Palowi grupa III	r-g	12	206,28000		
		Torowi grupa II	r-g	6	103,14000		
		Torowi grupa I	r-g	17,92	308,04480		
		Materiały					
		Ścianka szczelna stalowa (M= 0,120)	kg	1 860	4 017,6000		
		Sprzęt					
		Kafar spalinowy wolnospadowy 2,10-3,00 t (3)	m-g	8,68	156,24000		
		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	3,42	61,56000		
		Przyczepa dłużycowa do samochodu 10˙t	m-g	3,42	61,56000		
		Żuraw samojezdny kołowy 7-10˙t (1)	m-g	2,72	48,96000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.2	KNR 210/303/6	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań głębokość wbicia ścianki, do 12˙m, kategoria gruntu III-V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	**m**		**18,0**		
		Robocizna					
		Maszyniści grupa III	r-g	4,69	80,62110		
		Maszyniści grupa II	r-g	9,38	161,24220		
		Palowi grupa III	r-g	9,38	161,24220		
		Torowi grupa II	r-g	4,69	80,62110		
		Torowi grupa I	r-g	14,1	242,37900		
		Sprzęt					
		Kafar spalinowy wolnospadowy 2,10-3,00 t (3)	m-g	7,55	135,90000		
		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	3,42	61,56000		
		Przyczepa dłużycowa do samochodu 10˙t	m-g	3,42	61,56000		
		Żuraw samochodowy 7-10˙t (1)	m-g	2,72	48,96000		
1.3	Element	**Zabicie pali CFA fi 400 mm**					
1.3.1	KNR 210/417/10	Wykonanie pali CFA fi 400 mm z zamontowaniem IPE 200 mm analogia wsp 0,45 do R i S R = 0,45*0,955 = 0,430 M = 1,000 S = 0,450	**m**		**730,0**		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa III	r-g	3,9	1 224,2100		
		Palowi grupa IV	r-g	0,62	194,61800		
		Palowi grupa II	r-g	1,24	389,23600		
		Betoniarze grupa II	r-g	1,84	577,57600		
		Materiały					
		Dwuteowniki stalowe IPE 200 - w wyrobie	kg	22,37	16 330,100		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	0,131	95,63000		
		Sprzęt					
		Wiertnica wraz z urządzeniami współpracującymi do wykonania pali wierconych betonowych typu CFA fi 400 mm (1)	m-g	0,92	302,22000		
		Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,03	9,85500		
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25˙m3 (1)	m-g	0,03	9,85500		
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,46	151,11000		
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10 m3/min. (1)	m-g	0,11	36,13500		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,96	315,36000		
1.4	Element	**Wymiana gruntu ze stabilizacją cementem**					
1.4.1	KNR 201/202/5 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III	**m3**		**771,2**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1236	95,32032		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60˙m3 (1)	m-g	0,0385	29,69120		
		Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,0954	73,57248		
1.4.2	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t Krotność=28	**m3**		**771,2**		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,0107	231,05152		
1.4.3	KNR 201/311/2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem pospólki w nasyp, kategoria gruntu III z wykonaniem przekładki cementem w ilości 100 kg/m3 ziemi z ubiciem warstwowo wg PT	**m3**		**771,2**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,101	1 620,2912		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,1015	78,27680		
		Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	1,04	802,04800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	Element	**Drogi i zabezpieczenie zboczy geokratą**					
1.5.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	**m3**		**4,46**		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,28	19,08880		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	2,05160		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	19,08880		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,04	4,63840		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25˙mm	m3	0,04	0,17840		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	1,20420		
		Woda z rurociągów	m3	0,47	2,09620		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.5.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej	**m**		**59,6**		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1071	6,38316		
		Brukarze grupa III	r-g	0,1071	6,38316		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,05960		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2138	12,74248		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,23244		
		Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	1,02	60,79200		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0127	0,75692		
		Woda z rurociągów	m3	0,0042	0,25032		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.5.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm	**m2**		**113,2**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	3,54316		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,22640		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	0,3182	36,02024		
		Woda z rurociągów	m3	0,015	1,69800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0027	0,30564		
		Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0387	4,38084		
1.5.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości Krotność=10	**m2**		**113,2**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	1,13200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,11320		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	0,0212	23,99840		
		Woda z rurociągów	m3	0,001	1,13200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0002	0,22640		
		Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0013	1,47160		
1.5.5	KNR 231/114/7	Nawierchnia z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm	**m2**		**113,2**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	2,34324		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	1,09804		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0,0143	1,61876		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	0,1697	19,21004		
		Woda z rurociągów	m3	0,008	0,90560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0025	0,28300		
		Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0256	2,89792		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.6	KNR 231/114/8	Nawierchnia z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości					
		Krotność=7	**m2**		**113,2**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,79240		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,07924		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	0,0212	16,79888		
		Woda z rurociągów	m3	0,001	0,79240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0002	0,15848		
		Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0013	1,03012		
1.5.7	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego, sposobem ręcznym, geowłóknina	**m2**		**92,6**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1288	11,92688		
		Materiały					
		Biowłóknina	m2	1,05	97,23000		
		Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	6,48200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	0,002	0,18520		
		Ubijak spalinowy 200˙kg	m-g	0,083	7,68580		
1.5.8	KNR 911/402/1 (2)	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami, wysokość układanej geokraty 2,5˙cm, humus	**m2**		**92,6**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,15	13,89000		
		Materiały					
		Geokrata komórkowa o grub. 25 mm wg PT	m2	1,1	101,86000		
		Szpilki do geokraty typu J	szt	2,96	274,09600		
		Klamry z prętów stalowych	szt	1,33	123,15800		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,026	2,40760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001	0,09260		
		Ubijak spalinowy 200˙kg	m-g	0,083	7,68580		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	**Prace na działkach prywatnych**					
2.1	Element	**Wymiana gruntu ze stabilizacją cementem**					
2.1.1	KNR 201/202/5 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III	**m3**		**504,0**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1236	62,29440		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60˙m3 (1)	m-g	0,0385	19,40400		
		Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,0954	48,08160		
2.1.2	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t					
		Krotność=28	**m3**		**504,0**		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,0107	150,99840		
2.1.3	KNR 201/311/2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem pospółki w nasyp, kategoria gruntu III z wykonaniem przekładki cementem w ilośći 100 kg/m3 ziemi z ubiciem warstwowo wg PT	**m3**		**504,0**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,101	1 058,9040		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,1015	51,15600		
		Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	1,04	524,16000		
2.2	Element	**Drogi i zabezpieczenie zboczy geokratą**					
2.2.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm	**m2**		**83,0**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	2,59790		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,16600		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	0,3182	26,41060		
		Woda z rurociągów	m3	0,015	1,24500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0027	0,22410		
		Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0387	3,21210		
2.2.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości					
		Krotność=10	**m2**		**83,0**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,83000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,08300		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	0,0212	17,59600		
		Woda z rurociągów	m3	0,001	0,83000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0002	0,16600		
		Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0013	1,07900		
2.2.3	KNR 231/114/7	Nawierchnia z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm	**m2**		**83,0**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	1,71810		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,80510		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0,0143	1,18690		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	0,1697	14,08510		
		Woda z rurociągów	m3	0,008	0,66400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0025	0,20750		
		Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0256	2,12480		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.4	KNR 231/114/8	Nawierchnia z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości					
		Krotność=7	**m2**		**83,0**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,58100		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,05810		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	0,0212	12,31720		
		Woda z rurociągów	m3	0,001	0,58100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0002	0,11620		
		Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0013	0,75530		
2.2.5	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego, sposobem ręcznym, geowłóknina	**m2**		**158,3**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1288	20,38904		
		Materiały					
		Biowłóknina	m2	1,05	166,21500		
		Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	11,08100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	0,002	0,31660		
		Ubijak spalinowy 200˙kg	m-g	0,083	13,13890		
2.2.6	KNR 911/402/1 (2)	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami, wysokość układanej geokraty 2,5˙cm, humus	**m2**		**158,3**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,15	23,74500		
		Materiały					
		Geokrata komórkowa o grub. 25 mm wg PT	m2	1,1	174,13000		
		Szpilki do geokraty typu J	szt	2,96	468,56800		
		Klamry z prętów stalowych	szt	1,33	210,53900		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,026	4,11580		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001	0,15830		
		Ubijak spalinowy 200˙kg	m-g	0,083	13,13890		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	596,6648	
2.	Brukarze grupa II	r-g	6,38316	
3.	Brukarze grupa III	r-g	6,38316	
4.	Maszyniści grupa II	r-g	367,5222	
5.	Maszyniści grupa III	r-g	183,7611	
6.	Palowi grupa II	r-g	389,236	
7.	Palowi grupa III	r-g	367,5222	
8.	Palowi grupa IV	r-g	194,618	
9.	Robocizna	r-g	69,95092	
10.	Robotnicy grupa I	r-g	2 912,8612	
11.	Robotnicy grupa II	r-g	34,46036	
12.	Torowi grupa I	r-g	550,4238	
13.	Torowi grupa II	r-g	183,7611	
14.	Zbrojarze grupa III	r-g	1 224,21	
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń)		7 087,758	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	4,6384	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	95,63	
3.	Biowłóknina	m2	263,445	
4.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	129,4328	
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,23244	
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25˙mm	m3	0,1784	
7.	Dwuteowniki stalowe IPE 200 - w wyrobie	kg	16 330,1	
8.	Geokrata komórkowa o grub. 25 mm wg PT	m2	275,99	
9.	Klamry z prętów stalowych	szt	333,697	
10.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	60,792	
11.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	2,80566	
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,96112	
13.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	1 326,208	
14.	Szpilki do geokraty typu J	szt	742,664	
15.	Szpilki z prętów stalowych	szt	17,563	
16.	Ścianka szczelna stalowa	kg	4 017,6	
17.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	166,43646	
18.	Woda z rurociągów	m3	10,19452	
19.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	6,5234	
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	123,12	
2.	Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	37,008	
3.	Kafar spalinowy wolnospadowy 2,10-3,00 t (3)	m-g	292,14	
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25˙m3 (1)	m-g	9,855	
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60˙m3 (1)	m-g	49,0952	
6.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2˙KM)	m-g	0,896	
7.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	151,11	
8.	Przyczepa dłużycowa do samochodu 10˙t	m-g	123,12	
9.	Przyczepa dłużycowa do samochodu, do 4.5˙t	m-g	10,944	
10.	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	52,128	
11.	Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	1,68732	
12.	Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	9,855	
13.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	503,704	
14.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,2509	
15.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	315,36	
16.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10 m3/min. (1)	m-g	36,135	

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
17.	Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	1,0058	
18.	Ubijak spalinowy 200˙kg	m-g	41,6494	
19.	Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	16,95168	
20.	Wiertnica wraz z urządzeniami współpracującymi do wykonania pali wierconych betonowych typu CFA fi 400 mm (1)	m-g	302,22	
21.	Żuraw samochodowy 7-10˙t (1)	m-g	48,96	
22.	Żuraw samojezdny kołowy 7-10˙t (1)	m-g	48,96	
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)		2 176,1553	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	**Prace na działce inwestora**	
1.1	**Wycięcie drzew - kolizja**	
1.2	**Zabezpieczenie skarpy**	
1.3	**Zabicie pali CFA fi 400 mm**	
1.4	**Wymiana gruntu ze stabilizacją cementem**	
1.5	**Drogi i zabezpieczenie zboczy geokratą**	
	Prace na działce inwestora	
	Razem Prace na działce inwestora netto	
2	**Prace na działkach prywatnych**	
2.1	**Wymiana gruntu ze stabilizacją cementem**	
2.2	**Drogi i zabezpieczenie zboczy geokratą**	
	Prace na działkach prywatnych	
	Razem Prace na działkach prywatnych netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Stabilizacja osuwiska nr 152967 z odbudową drogi gminnej netto	