

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Budowa zbiornika wodnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Leśnictwie Wysoka w miejscowości Głogów Małopolski, działki nr ew. 3534/2, 3535/5 i 3539		
1		Element	Element		
1.1	SST.01.01.01	KNR 201/120/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m, rów na odpływie, rów technologiczny, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 2, 3		
Wyczenie ilości robót:					
				0,035 + 0,144 + 0,035	0,214000
				RAZEM:	0,214000
				km	0,214
1.2	SST.01.01.01	KNR 201/120/5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa zapór ziemnych, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 2	km	0,050
1.3	SST.01.01.01	KNR 201/121/1	Analogia. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod czasze zbiornika, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 2	ha	0,51
1.4	SST.01.01.01	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny, budowla piętrząca, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 9		
Wyczenie ilości robót:					
				0,5 * (1,20 + 2 * 3,75 * 1,25 + 1,20) * 3,75 * 16,0	353,250000
				RAZEM:	353,250000
				m3	353,250
1.5	SST 04.01.01	KNR 231/103/4	Droga technologiczna do wywozu urobku z czaszy zbiornika. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyczenie ilości robót:					
				330,0 * 5,40	1 782,000000
				RAZEM:	1 782,000000
				m2	1 782,000
1.6	SST 04.04.04	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
Wyczenie ilości robót:					
				330,0 * 5,40	1 782,000000
				RAZEM:	1 782,000000
				m2	1 782,000
1.7	SST 04.04.04	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, docelowo grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
Wyczenie ilości robót:					
				330,0 * 5,40	1 782,000000
				RAZEM:	1 782,000000
				m2	1 782,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	SST 04.04.04	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:					
			330,0 * 5,40	1 782,000000	
			RAZEM:	1 782,000000	m2
					1 782,000
1.9	SST 05.02.01	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm, docelowo grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			330,0 * 5,0	1 650,000000	
			RAZEM:	1 650,000000	m2
					1 650,000
1.10	SST 05.02.01	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:					
			330,0 * 5,0	1 650,000000	
			RAZEM:	1 650,000000	m2
					1 650,000
1.11	SST 01.02.01	KNNR 1/104/12	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35 cm	szt	18
1.12	SST 01.02.01	KNNR 1/104/13	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45 cm	szt	14
1.13	SST 01.02.01	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina		
Wyliczenie ilości robót:					
			18*0,07 + 14*0,28	5,180000	
			RAZEM:	5,180000	mp
					5,180
1.14	SST 01.02.01	KNR 201/109/5	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	0,18
1.15	SST 01.02.01	KNR 201/111/4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu z wywiezieniem	m2	1 800
1.16	SST 01.02.02	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm, przyjęto 90% z ogółu powierzchni dna czaszy, docelwo grubość warstwy ziemi urodzajnej przyjęto 20 cm, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 2, wg tabeli nr 8		
Wyliczenie ilości robót:					
			3622,4 * 0,90	3 260,160000	
			RAZEM:	3 260,160000	m2
					3 260,160

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	SST 01.02.02	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3622,4 * 0,90	3 260,160000	
			RAZEM:	3 260,160000	m2
					3 260,160
1.18	SST 01.02.02	KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią, przyjęto 10% powierzchni dna czaszy, docelowa grubość warstwy ziemi urodzajnej przyjęto 20 cm, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 2, wg tabeli nr 8		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3622,4 * 0,10	362,240000	
			RAZEM:	362,240000	m2
					362,240
1.19	SST 01.02.02	KNR 201/125/8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przewozem taczkami, humus z darnią		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3622,4 * 0,10	362,240000	
			RAZEM:	362,240000	m2
					362,240
1.20	SST. 01.02.04	KNR 1501/201/7	Rozbiórka konstrukcji betonowych, Rozbiórka mechaniczna konstrukcji żelbetowych, grubość do 20 cm, rozbiórka mnicha, betonowego wylotu z leżaka	m3	3,8
1.21	SST. 01.02.04	KNR 1501/206/6 (2)	Rozbiórka rurociągów, Fi 100 cm, wydobyte rur mechanicznie, rozbiórka budowli piętrzącej, leżaka	m	10
1.22	SST 06.02.01	KNR 231/605/6	Analogia. Wykonanie i rozbiórka przepustów rurowych na rowie technologicznym, lokalizacja w uzgodnieniu z Inwestorem w terenie rury typu K-2 PP (lub HDPE) Dn 400 mm, szt. 3	m	18
2		Element	Roboty ziemne		
2.1	SST 02.01.01	KNR 201/223/2	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, objętość rowu do 1,50 m3/mb, grunt kategorii III, rów na odpływie, rowy technologiczne, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 2, 3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,5 * (2*0,5 + 1,2*1,5*2) * 1,2* 35 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * (144,0 + 35,0)	340,040000	
			RAZEM:	340,040000	m3
					340,040
2.2	SST 02.01.01	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, kategoria gruntu I-IV, rów na odpływie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,5 * (2*0,5 + 1,2*1,5*2) * 1,2* 35	96,600000	
			RAZEM:	96,600000	m3
					96,600

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	SST 02.01.01	KNR 201/228/2	Wykopy czaszy wykonywane spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III, wg tabeli nr 4		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2291,4 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 179) -		
			(3260,2*0,2 + 362,2*0,2)	1 810,360000	
			RAZEM:	1 810,360000	m3
					1 810,360
2.4	SST 02.01.01	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2291,4 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 179)	2 534,840000	
			RAZEM:	2 534,840000	m3
					2 534,840
2.5	SST 02.01.01	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2291,4 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 179)	2 534,840000	
			RAZEM:	2 534,840000	m3
					2 534,840
2.6	SST 02.01.01	KNR 201/229/8 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2291,4 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 179)	2 534,840000	
			RAZEM:	2 534,840000	m3
					2 534,840
2.7	SST 02.01.01	KNR 201/229/11 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 60 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2291,4 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 179)	2 534,840000	
			RAZEM:	2 534,840000	m3
					2 534,840
2.8	SST 02.01.01	KNR 201/230/1 (1)	Analogia. Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM), makroniwelacja terenu przyległego do górnych krawędzi skarp czaszy	m3	334,3
2.9	SST 02.01.01	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III, czołowa zapora ziemna, oczyszczenie skarp zapory z gruntu nie nadającego się do wbudowania w zaporę, wg tabeli nr 9	m3	175,0

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	SST 02.03.01	KNR 201/406/2	Zagęszczanie powierzchni podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcami, kategoria gruntu III-IV, czołowa zapora ziemna, wg tabeli nr 8		
			Wyliczenie ilości robót:		
			50,0 * 11,0	550,000000	
			RAZEM:	550,000000	m2
					550,000
2.11	SST 02.03.01	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM), wg tabeli nr 9	m3	1 476,1
2.12	SST 02.03.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	1 476,1
2.13	SST 02.03.01	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, makroniwelacja terenu poniżej czołowej zapory ziemnej, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM), wg tabeli nr 4, 5, 9		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2291,4 + 175,0) - (334,3 + 1476,1)	656,000000	
			RAZEM:	656,000000	m3
					656,000
2.14	SST 02.03.01	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2291,4 + 175,0) - (334,3 + 1476,1)	656,000000	
			RAZEM:	656,000000	m3
					656,000
2.15	SST 02.03.01	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, kategoria gruntu I-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2291,4 + 175,0) - (334,3 + 1476,1)	656,000000	
			RAZEM:	656,000000	m3
					656,000
2.16	SST 02.03.01	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III, dno czaszy zbiornika	m2	3 622,4
2.17	SST 02.03.01	KNR 201/506/4	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III, skarpy czaszy, wg tabeli nr 6	m2	1 547,7
2.18	SST 02.03.01	KNR 201/507/5	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, nasypy, kategoria gruntu III, czołowa zapora ziemna, skarpa odwodna i odpowietrzna, wg tabeli nr 10		
			Wyliczenie ilości robót:		
			336,4 + 99,5	435,900000	
			RAZEM:	435,900000	m2
					435,900

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.19	SST 02.01.01	KNR 201/221/4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III, wykop pod budowlę piętrzącą, przyjęto 80% z ogółu wykopu, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 6, 9		
			Wyliczenie ilości robót:		
			353,25 * 0,80	282,600000	
			RAZEM:	282,600000	m3
					282,600
2.20	SST 02.01.01	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III, wykop pod budowlę piętrzącą, przyjęto 20% z ogółu wykopu, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 6, 9		
			Wyliczenie ilości robót:		
			352,25 * 0,2	70,450000	
			RAZEM:	70,450000	m3
					70,450
2.21	SST 02.03.01	KNR 201/502/2	Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m, kategoria gruntu III	m3	353,25
2.22	SST 02.03.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	353,25
3		Element	Budowla piętrząca		
3.1	SST 11.01.01	KNR 201/611/1 (3)	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur NPCW, Dn 100 mm	m	30
3.2	SST 11.01.01	KNR 201/621/1 (1)	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu I-II, Fi 800 mm	szt	2
3.3	SST 11.01.01	KNR 10/1903/1	Analogia. Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody,	szt	1
3.4	SST 04.06.01	KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje pod studnie, beton C8/10, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 9		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,0 * 2,0 * 0,15 + 1,20 * 24,8 * 0,10	3,576000	
			RAZEM:	3,576000	m3
					3,576
3.5	SST 13.01.04	KNR 211/208/4	Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0 m ³ , wykonanie studni betonowej, beton C25/30 hydrotechniczny, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 9		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,8 * 1,8 * 0,20 + 1,8 * 1,8 * 0,2 + (2*1,8 + 2*1,4) * 3,10 * 0,20 + 1,20 * 0,10 * 23,0 + 2 * 0,5 * 0,5 * 0,20 * 23,0	10,324000	
			RAZEM:	10,324000	m3
					10,324
3.6	SST 12.01.03	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, zbrojenie, Fi 10-14 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			500 + 93	593,000000	
			RAZEM:	593,000000	kg
					593

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7	SST 12.01.05	KNR 205/805/4	Konstrukcje hydrotechniczne różne, prowadnice szandorów, ceownik 80 mm, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 9		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4 * 3,20 * 8,64 * 0,001	0,110592	
			RAZEM:	0,110592 t	0,111
3.8	SST 15.01.02	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa, studnia piętrząco-spustowa, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 9		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2*1,8 + 2*1,4) * 3,30	21,120000	
			RAZEM:	21,120000 m2	21,120
3.9	SST 15.01.02	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2*1,8 + 2*1,4) * 3,30	21,120000	
			RAZEM:	21,120000 m2	21,120
3.10	SST 06.02.01	KNNR 4/1308/8	Analogia. Wykonanie rurociągu doprowadzającego i odprowadzającego wodę do studni, rury typu K-2 PP (lub HDPE) Dn 800 mm, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 9	m	24,80
3.11	SST 12.01.05	KNR 211/304/3	Wykonanie i założenie szandorów, szandory o grubości po ostruganiu 50' mm, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 9		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2 * 2,55 * 1,46	7,446000	
			RAZEM:	7,446000 m2	7,446
3.12	SST 06.02.01	KNR 218/613/1 (1)	Analogia. Montaż na nakrywie betonowej studni wjazdu kanałowego klasy D400 40T z zawiasem i zamknięciem, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 2, 3	szt	1
3.13			Wycena własna. Montaż łąty wodowskazowej w obrębie wlotu do rurociągu doprowadzającego wodę do studni piętrząco-spustowej.	kpl	1
4		Element	Roboty wykończeniowe		
4.1	SST 06.01.01	KNR 211/2401/5	Schody na skarpach, Sch-3, podłoże: grunty mineralne spoiste, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 5		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,8 + 6,8	14,600000	
			RAZEM:	14,600000 m	14,600

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	SST 06.01.01	KNR 202/1804/1	Analogia. Ułożenie siatki ogrodzeniowej z drutu powlekane tworzywem sztucznym na skarpie odwodnej, koronie i skarpie odpowietrznej czołowej zapory ziemnej, wysokość siatki 1,0 m, wg rys. przekrój normalny, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 5		
			Wyliczenie ilości robót:		
			336,4 + 50 * 7,0 + 99,5	785,900000	
			RAZEM:	785,900000	m
					785,900
4.3	SST 06.01.01	KNNR 10/404/1 (1)	Analogia. Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego (powierzchnie płaskie, sferyczne), na skarpach do 4 m, bruk grubości 15 cm, wykonanie z brzegu, ubezpieczenie wlotu i wylotu rurociągu doprowadzającego wodę do studni, część rysunkowa projektu wykonawczego, rys. nr 9		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,3 * 1,8 + 2 * 1,8 * 6,65 + 1,0 * 5,0 + 0,5 * (1,0 + 4,0) *		
			3,3	43,130000	
			RAZEM:	43,130000	m2
					43,130
4.4	SST 06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm, skarpy czaszy powyżej lustra wody przy NPP, wg tabeli nr 6, 7		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1547,7 - 789,9	757,800000	
			RAZEM:	757,800000	m2
					757,800
4.5	SST 06.01.01	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1547,7 - 789,9	757,800000	
			RAZEM:	757,800000	m2
					757,800
4.6	SST 06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm, skarpy czołowej zapory ziemnej, skarpa odwodna powyżej lustra wody przy NPP, skarpy rowu na odpływie, wg tabeli nr 10		
			Wyliczenie ilości robót:		
			43,5 * 2,25 + 99,5 + 2 * 3,6 * 35,0	449,375000	
			RAZEM:	449,375000	m2
					449,375
4.7	SST 06.01.01	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp		
			Wyliczenie ilości robót:		
			43,5 * 2,25 + 99,5 + 2 * 3,6 * 35,0	449,375000	
			RAZEM:	449,375000	m2
					449,375

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	SST 06.01.01	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej, teren poniżej czołowej zapory ziemnej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			16,0 * 45,0	720,000000	
			RAZEM:	720,000000	m2 720,000
4.9	SST 05.02.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			65,0 * 5,40	351,000000	
			RAZEM:	351,000000	m2 351,000
4.10	SST 05.02.01	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			65,0 * 5,40	351,000000	
			RAZEM:	351,000000	m2 351,000
4.11	SST 05.02.01	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm, docelowo grubość po zagęszczeniu 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			65,0 * 5,40	351,000000	
			RAZEM:	351,000000	m2 351,000
4.12	SST 05.02.01	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			65,0 * 5,40	351,000000	
			RAZEM:	351,000000	m2 351,000
4.13	SST 05.02.01	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm, docelowo grubość nawierzchni 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			65,0 * 5,00	325,000000	
			RAZEM:	325,000000	m2 325,000
4.14	SST 05.02.01	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Krotność=3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			65,0 * 5,00	325,000000	
			RAZEM:	325,000000	m2 325,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	Inne roboty		
5.1	SST 10.08.01		Wycena własna. Obsługa geodezyjna. Inwentaryzacja powykonawcza obiektu	kpl	1