

Przedmiar robót

UTWARDZENIA TERENU ZA NOWO PROJEKTOWANĄ BRAMĄ WJAZDOWĄ OD STRONY ULICY CIEŚLEWSKIEGO NA TERENIE KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY UL. UŁANÓW 43 W KRAKOWIE.

Budowa:

Lokalizacja: Kompleks wojskowy przy ul. Ułanów 43 w Krakowie

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
UTWARDZENIA TERENU ZA NOWO PROJEKTOWANĄ BRAMĄ WJAZDOWĄ OD STRONY ULICY CIEŚLEWSKIEGO NA TERENIE KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY UL. UŁANÓW 43 W KRAKOWIE.							
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE							
1.1 Kalkulacja własna Roboty pomiarowe, tyczenie							
	kpl	1	1,00000				1 kpl
1.2 Kalkulacja indywidualna Projekt zajęcia pasa drogowego							
	kpl	1	1,00000				1 kpl
1.3 Kalkulacja indywidualna Komplet oznakowań zmiany organizacji ruchu							
	kpl	1	1,00000				1 kpl
1.4 KNR 225/309/1 Ogrodzenia pełne z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych, budowa- ANALOGIA- wykonanie prowizorycznego ogrodzenia 15*2							
							= 30,000000
							Ogółem: 30,000
							30,000 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,02	0,60000				
Malarze grupa II	r-g	0,08	2,40000				
Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	0,39	11,70000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,55	16,50000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,02	0,60000				
Blacha stalowa trapezowa z powłoką aluzynk grubości 0,7 mm	m2	1,03	30,90000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,02	0,60000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,02	0,60000				
Słupek do ogrodzenia panelowego o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysokości 1500-2000 mm	szt	0,22	6,60000				
Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-5, dł. do 35mm	kg	1,28	38,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,60000				
1.5 KNR 225/309/2 Ogrodzenia pełne z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych, rozebranie 15*2							
							= 30,000000
							Ogółem: 30
							30 m2
Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0,55	16,50000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	3,60000				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,60000				
1.6 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm 4,6*15,5							
							= 71,300000
							Ogółem: 71,30
							71,30 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	2,68088				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0035	0,24955				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0086	0,61318				
1.7 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, Krotność : 8 jak wyżej 71,30							
							= 71,300000
							Ogółem: 71,30
							71,30 m2
							krotność = 8
Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	0,28520				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0009	0,51336				

UTWARDZENIA TERENU ZA NOWO
PROJEKTOWANĄ BRAMĄ WJAZDOWĄ OD
STRONY ULICY CIEŚLEWSKIEGO NA
TERENIE KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY
UL...

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 WYKONANIE PODBUDOWY							
2.1 KNR 231/103/2							
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV jak wyżej 71,30							
					= 71,300000		
					Ogółem: 71,30		
					71,30 m ²		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1866	13,30458				
Woda z rurociągów	m3	0,005	0,35650				
2.2 KNR 231/106/1 (1)							
Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm jak wyżej 71,30							
					= 71,300000		
					Ogółem: 71,30		
					71,30 m ²		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0382	2,72366				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0246	1,75398				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0738	5,26194				
Woda z rurociągów	m3	0,005	0,35650				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.3 KNR 231/106/4 (1)							
Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy, KROTNOŚĆ: 4 jak wyżej 71,30							
					= 71,300000		
					Ogółem: 71,300		
					71,300 m ²		
					krotność = 4		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,02852				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0123	3,50796				
Woda z rurociągów	m3	0,0008	0,22816				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0007	0,19964				
2.4 KNR 231/114/5							
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm jak wyżej 71,30							
					= 71,300000		
					Ogółem: 71,30		
					71,30 m ²		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	2,23169				
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,14260				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,3182	22,68766				
Woda z rurociągów	m3	0,015	1,06950				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,19251				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	2,75931				
2.5 KNR 231/114/6							
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, KROTNOŚĆ: 3 jak wyżej 71,30							
					= 71,300000		
					Ogółem: 71,300		
					71,300 m ²		
					krotność = 3		
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,21390				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,02139				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,0212	4,53468				
Woda z rurociągów	m3	0,001	0,21390				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,04278				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0013	0,27807				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm jak wyżej 71,30							= 71,300000 Ogółem: 71,30 71,30 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	1,47591				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,69161				
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	1,01959				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,1697	12,09961				
Woda z rurociągów	m3	0,008	0,57040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	0,17825				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0256	1,82528				
2.7 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości KROTNOŚĆ :7 jak wyżej 71,30							= 71,300000 Ogółem: 71,30 71,30 m ² krotność = 7
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,49910				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,04991				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,0212	10,58092				
Woda z rurociągów	m3	0,001	0,49910				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0002	0,09982				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0013	0,64883				
2.8 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm jak wyżej 71,30							= 71,300000 Ogółem: 71,30 71,300 m ²
Betoniarze grupa II	r-g	0,0227	1,61851				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,94829				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1776	12,66288				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0088	0,62744				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0389	2,77357				
Woda z rurociągów	m3	0,0045	0,32085				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.9 KNR 231/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy jak wyżej 71,30							= 71,300000 Ogółem: 71,30 71,300 m ²
Betoniarze grupa II	r-g	0,0076	0,54188				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0319	2,27447				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0029	0,20677				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0129	0,91977				
Woda z rurociągów	m3	0,0015	0,10695				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
3 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT AŻUROWYCH							
3.1 KNR 231/510/2 Wysepki przystankowe z płyt żelbetowych na podsypce piaskowej- ANALOGIA- ułożenie płyt żelbetowych ażurowych jak wyżej 71,30							= 71,300000 Ogółem: 71,30 71,30 m ²
Brukarze grupa III	r-g	0,3551	25,31863				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0735	5,24055				
Robotnicy grupa II	r-g	0,4648	33,14024				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0003	0,02139				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,1025	7,30825				
Płyty wielootworowa np. YOMB 100x75x12.5	szt	1,333	95,04290				
Woda z rurociągów	m3	0,01	0,71300				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,1274	9,08362				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem-ANALOGIA- ławy pod krawężniki betonowe 0,05*5							= 0,250000
							Ogółem: 0,250
							0,250 m3
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	1,07000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,11500				
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	1,07000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,04	0,26000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,04	0,01000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,27	0,06750				
Woda z rurociągów	m3	0,47	0,11750				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
3.3 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej							5 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1622	0,81100				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00500				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1623	0,81150				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0032	0,01600				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x10cm, szary	m	1,02	5,10000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0111	0,05550				
Woda z rurociągów	m3	0,0041	0,02050				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
4 ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI PRZED BRAMĄ							
4.1 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm 6*1,5							= 9,000000
							Ogółem: 9,000
							9,000 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,4158	3,74220				
4.2 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm							9 m2
							krotność = 9
Robotnicy grupa II	r-g	0,0714	5,78340				
4.3 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 2*2*0,032							= 0,128000
							Ogółem: 0,13
							0,13 m3
Robotnicy grupa II	r-g	2,48	0,32240				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	1,18	0,15340				
4.4 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej							4 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,2319	0,92760				
4.5 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm							9 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,5446	4,90140				
4.6 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy							9 m2
							krotność = 23
Robotnicy grupa II	r-g	0,0363	7,51410				

UTWARDZENIA TERENU ZA NOWO
PROJEKTOWANĄ BRAMĄ WJAZDOWĄ OD
STRONY ULICY CIEŚLEWSKIEGO NA
TERENIE KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY
UL...

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.7 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm							
							9 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,28170				
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,01800				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,3182	2,86380				
Woda z rurociągów	m3	0,015	0,13500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0027	0,02430				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0387	0,34830				
4.8 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości							
							9 m2
					krotność = 4		
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,03600				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,00360				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,0212	0,76320				
Woda z rurociągów	m3	0,001	0,03600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0002	0,00720				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0013	0,04680				
4.9 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm							
							9 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	0,18630				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,08730				
Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,12870				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,1697	1,52730				
Woda z rurociągów	m3	0,008	0,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	0,02250				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0256	0,23040				
4.10 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości							
							9 m2
					krotność = 11		
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,09900				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,00990				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,0212	2,09880				
Woda z rurociągów	m3	0,001	0,09900				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0002	0,01980				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0013	0,12870				
4.11 KNR 231/1004/7 Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem							
							9 m2
Operatorzy grupa II	r-g	0,0048	0,04320				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0047	0,04230				
Asfalt drogowy - stały D 20/30, 35/50, 50/70, 70/100 - luzem	kg	0,51	4,59000				
Olej napędowy do silników luzem	kg	0,018	0,16200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0122	0,10980				
Skrapiarka do bitumu samochodowa samojezdna 5000 dm3 (2)	m-g	0,0122	0,10980				
4.12 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm							
							9 m2
Bitumiarze grupa II	r-g	0,0269	0,24210				
Bitumiarze grupa III	r-g	0,0026	0,02340				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0014	0,01260				
Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	0,0974	0,87660				
Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	0,0068	0,06120				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0068	0,06120				
Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	0,0068	0,06120				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.13 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy							
							9 m2
					krotność = 4		
Bitumiarze grupa II	r-g	0,0061	0,21960				
Bitumiarze grupa III	r-g	0,0004	0,01440				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0002	0,00720				
Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	0,0244	0,87840				
Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	0,0017	0,06120				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0017	0,06120				
Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	0,0017	0,06120				
4.14 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3-cm							
							9 m2
Bitumiarze grupa II	r-g	0,023	0,20700				
Bitumiarze grupa III	r-g	0,0032	0,02880				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0045	0,04050				
Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy ścieralnej	t	0,075	0,67500				
Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	0,0056	0,05040				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0056	0,05040				
Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	0,0056	0,05040				
4.15 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy							
							9 m2
Bitumiarze grupa II	r-g	0,0066	0,05940				
Bitumiarze grupa III	r-g	0,0009	0,00810				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0013	0,01170				
Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy ścieralnej	t	0,025	0,22500				
Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	0,0019	0,01710				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0019	0,01710				
Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	0,0019	0,01710				
4.16 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła							
							0,13 m3
Betoniarze grupa II	r-g	4,67	0,60710				
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,07020				
Robotnicy grupa II	r-g	4,67	0,60710				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,04	0,13520				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,00390				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	0,04420				
Woda z rurociągów	m3	0,47	0,06110				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
4.17 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej							
							4 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1071	0,42840				
Brukarze grupa III	r-g	0,1071	0,42840				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00400				
Robotnicy grupa II	r-g	0,2138	0,85520				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,01560				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	1,02	4,08000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0127	0,05080				
Woda z rurociągów	m3	0,0042	0,01680				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
5 PRACE ZWIĄZANE Z UPORZĄDKOWANIEM TERENU							
5.1 KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II							
							= 46,200000
			71,3*0,6+9*0,38				Ogółem: 46,20
							46,20 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,82	37,88400				
Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	0,54	24,94800				

UTWARDZENIA TERENU ZA NOWO
PROJEKTOWANĄ BRAMĄ WJAZDOWĄ OD
STRONY ULICY CIEŚLEWSKIEGO NA
TERENIE KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY
UL...

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km							46,20 m3
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,03	1,38600				
5.3 KNR 201/415/1 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II (16+16+7)*1*0,2							= 7,800000
						Ogółem:	7,800
							7,800 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,2731	2,13018				
5.4 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Zasypanie płyt wielootworowych np. Yomb- 30% powierzchni 4,6*15,5*0,3							= 21,390000
						Ogółem:	21,4
							21,4 m3
Ogrodnicy grupa I	r-g	1,67	34,12979				
5.5 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Trawnik na płytach wielootworowych np. Yomb- 30% powierzchni 4,6*15,5*0,3 Trawnik wzdłuż płyt szerokości 1,0m (16+16+7)*1							= 21,390000
						Ogółem:	= 39,000000
							60,390
							60,390 m2
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,224	12,91863				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,009	0,51905				
Nasiona traw	kg	0,02	1,20780				
5.6 Kalkulacja własna Wywóz asfaltu z uwzględnieniem kontenera oraz utylizacji przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia 9*0,12*1							= 1,080000
						Ogółem:	1,08
							1,08 t
Wywóz papy z uwzględnieniem kontenera oraz utylizacji przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia	t	1	1,08000				
5.7 Kalkulacja indywidualna utylizacja gruzu podbudowa 9*0,38							= 3,420000
						Ogółem:	3,42
							3,42 m3
utylizacja gruzu	t	1	3,42000				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	4,43749
2.	Bitumiarze grupa II	r-g	0,7281
3.	Bitumiarze grupa III	r-g	0,0747
4.	Brukarze grupa II	r-g	1,2394
5.	Brukarze grupa III	r-g	25,74703
6.	Malarze grupa II	r-g	2,4
7.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	16,5
8.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	11,7
9.	Ogrodnicy grupa I	r-g	47,04842
10.	Ogrodnicy grupa II	r-g	0,51905
11.	Operatorzy grupa II	r-g	0,0432
12.	Robotnicy grupa I	r-g	87,59136
13.	Robotnicy grupa II	r-g	80,45738
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			278,48613

UTWARDZENIA TERENU ZA NOWO
PROJEKTOWANĄ BRAMĄ WJAZDOWĄ OD
STRONY ULICY CIEŚLEWSKIEGO NA
TERENIE KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY
UL...

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Asfalt drogowy - stały D 20/30, 35/50, 50/70, 70/100 - luzem	kg	4,59
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,6
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,1352
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,26
5.	Blacha stalowa trapezowa z powłoką aluzynk grubości 0,7 mm	m2	30,9
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,8872
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0139
8.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,6
9.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,6
10.	komplet oznakowań miany organizacji ruchu	kpl	1
11.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x10cm, szary	m	5,1
12.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	4,08
13.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy ścieralnej	t	0,9
14.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	1,755
15.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	1,14829
16.	Nasiona traw	kg	1,2078
17.	Olej napędowy do silników luzem	kg	0,162
18.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	12,78819
19.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	7,2013
20.	Płyty wielootworowa np. YOMB 100x75x12.5	szt	95,0429
21.	Projekt zajęcia pasa drogowego	kpl	1
22.	Roboty pomiarowe, tyczenie obiektów w terenie	kpl	1
23.	Słupek do ogrodzenia panelowego o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysokości 1500-2000 mm	szt	6,6
24.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-5, dł. do 35mm	kg	38,4
25.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	57,15597
26.	utylizacja gruzu	t	3,42
27.	Woda z rurociągów	m3	4,99276
28.	Wywóz papy z uwzględnieniem kontenera oraz utylizacji przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia	t	1,08

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,1098
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5 m (2)	m-g	0,1899
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,58716
4.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	26,334
5.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,2
6.	Skrapiarka do bitumu samochodowa samojezdna 5000 dm3 (2)	m-g	0,1098
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	0,1534
8.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,76291
9.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	6,65523
10.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	0,1899
11.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,61318
12.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	9,08362
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			45,9889

UTWARDZENIA TERENU ZA NOWO
PROJEKTOWANĄ BRAMĄ WJAZDOWĄ OD
STRONY ULICY CIEŚLEWSKIEGO NA
TERENIE KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY
UL...