

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	Zmiany zagospodarowanie terenu i remont fos doświetlających piwnice w budynku Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 2 Państwowej Straży Pożarnej, Warszawa ul. Chrościckiego 76		
2	Rozdział	Zmiany zagospodarowanie terenu i remont fos doświetlających piwnice w budynku Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 2 Państwowej Straży Pożarnej, Warszawa ul. Chrościckiego 76		
3.15	Element	Rozbudowę oświetlenia terenu		
3.15.1	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8m	szt.	5,000
3.15.2	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (E4)	szt.	1,000
3.15.3	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (E5)	szt.	4,000
3.15.4	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m	kpl.przew.	5,000
3.16	Element	Montaż oświetlenia i urządzeń		
3.16.1	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	1,000
3.16.2	KNNR 5/716/1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. YKYżo3x6	m	55,000
3.16.3	KNNR 5/716/1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. YKYżo3x1,5	m	110,000
3.16.10	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	3,000
3.16.11	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3,000
3.16.12	KNNR 5/306/2 (1)	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
3.16.13	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2,000
3.16.17	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujka ruchu PIR z sensorem zmierzchu IP44	szt.	1,000
3.17	Element	Wykonanie okablowania elektrycznego		
3.17.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	39,000
3.17.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	120,000
3.17.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	50,000
3.17.4	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo3x6	m	120,000
3.17.5	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YKYżo3x1,5	m	34,000
3.17.8	KNNR 5/726/5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	11,000
3.17.9	KNNR 5/702/2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	29,000
3.18	Element	Wykonanie nowej kanalizacji deszczowej wprowadzonej do istniejącego zbiornika retencyjnego		
3.18.1	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3	18,160
3.18.2	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - 80% mechanicznie	m3	75,630
3.18.3	KNNR 1/307/6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku SEPARATOR	m3	5,000
3.18.4	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - 80% mechanicznie	m3	15,000
3.18.5	KNNR 1/205/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi odwóz gruntu z wykopów	m3	155,790
3.18.6	KNNR 1/208/2 (1)	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km odwóz na dalsze 14 km	m3	115,790
3.18.8	KNNR 1/313/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	210,180
3.18.9	KNNR 1/318/5	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III 50% ręcznie -zасыпка urobkiem z wykopów w zасыпce uwzględniona cena piasku do zасыпки	m3	46,080
3.18.10	KNNR 1/214/2 (1)	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV -zасыпce uwzględniona cena piasku do zасыпки	m3	46,080
3.18.11	KNNR 1/527/1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
3.18.12	KNNR 1/527/6	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000
3.18.13	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	10,180
3.18.14	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	17,200
3.18.15	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	28,000
3.18.16	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	33,000
3.18.20	Wycena indywidualna	Studnie rewizyjne o śr. 615 mm z PVC wykonywane w gotowym wykopie, Włazy klasy D400, z pierścieniami odciążającymi., wysokości 2,1m	szt.	2,000
3.18.21	Wycena indywidualna	Studnie rewizyjne o śr. 615 mm z PVC wykonywane w gotowym wykopie, Włazy klasy D400, z pierścieniami odciążającymi., wysokości 1,5m	szt.	3,000
3.18.19	KNNR 4/215/2 (1)	Wpust uliczny z osadnikiem deszczowym PVC o śr. 150 mm	szt.	3